



İçindekiler

10 Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

14 Bir Bakışta Smart Güneş Teknolojileri

- 14 Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri
- 16 2023 Yılında Öne Çıkan Gelişmeler
- 20 Smart Güneş Teknolojileri Hakkında
- 22 Ortaklık Yapısı ve Bağlı Ortaklıklar
- 24 Misyonumuz, Vizyonumuz, Değerlerimiz ve Başarı Anahtarlarımız
- 26 Smart Güneş Teknolojileri Operasyon Haritası
- 28 Kilometre Taşları
- 30 Finansal ve Operasyonel Göstergeler
- 32 Hisse Senedi Performansı
- 34 Başış ve Yardımlar, Sponsorluklarımız, Aldığımız Ödüller

36 2023 Faaliyetleri

- 36 Türkiye'de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü
- 42 Üretim Tesisleri
- 44 Ürünler
- 46 Pazarlama ve Satış
- 48 Anahtar Teslim Kurulum Faaliyetleri ve Projeler
- 52 Elektrikli Araç Şarj Ağ İşletmeciliği
- 54 Yatırımlar
- 58 Bilgi Teknolojileri
- 60 İnsan Kaynakları

62 Sürdürülebilirlik

- 62 Sürdürülebilirliğin Yönetimi
- 64 Sürdürülebilirlik Politikası

66 Kurumsal Yönetim

- 66 Yönetim Kurulu
- 70 Üst Yönetim
- 72 Yönetim Kurulu'nun Değerlendirmesi
- 74 Bağımsızlık Beyanları
- 78 Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu
- 84 Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu
- 92 İç Denetim Faaliyetleri
- 92 Risk Yönetimi Faaliyetleri
- 93 Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları
- 93 Dönem Sonu ile Raporun Hazırlanması Arasında Meydana Gelen Değişiklikler
- 93 Şirket Aleyhine Açılan ve Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler
- 94 Mevzuat Hükümlerine Aykırı Uygulamalar Nedeniyle Şirket ve Yönetim Organı Üyeleri Hakkında Uygulanan İdari veya Adli Yaptırımlara İlişkin Açıklamalar

- 94 Şirket'in İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler
- 94 Derecelendirme Notları
- 95 Kâr Dağıtım Politikası
- 96 2023 Yılında Gerçekleşen Mevzuat Değişiklikleri
- 98 Ana Sözleşme'de Yapılan Değişiklikler
- 99 2023 Yılında Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Bilgiler
- 99 Diğer Hususlar
- 100 Yıllık Faaliyet Raporu Uygunluk Görüşü

103 Finansal Bilgiler

- 103 31 Aralık 2023 Tarihi İtibarıyla Hazırlanmış Konsolide Finansal Tablolar ve Bağımsız Denetçi Raporu

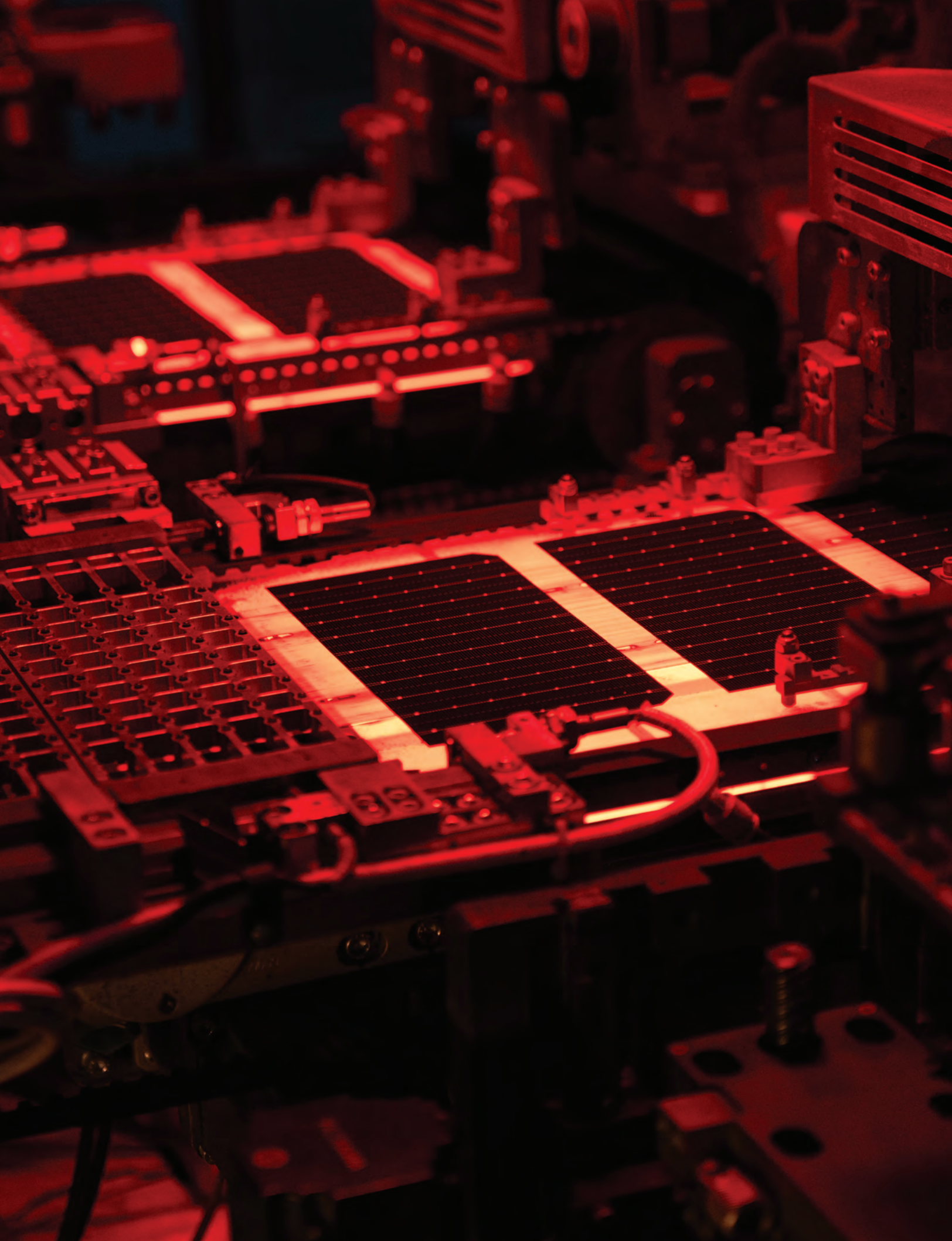
İletişim

Dünyanın geleceği için kalpten çalışmak

Dünyanın geleceği için güneşten güç alıyor, hayata sunuyoruz. Smart Güneş Teknolojileri olarak yeşil bir gelecek hedefi ve yüksek kalite anlayışı ile ileri teknolojiye dayalı “değer” üreterek ve yenilenebilir enerjiye yatırım yaparak sürdürülebilir kalkınmaya destek sunuyoruz.

Tüm süreçlerin optimum düzeyde verimlilikte yürümesi için üretimden kuruluma değer mühendisliği anlayışıyla çalışıyoruz. İzmir Aliağa’da faaliyetlerine başlayan güneş paneli hücre üretim tesisimiz geldiğimiz ve geleceğimiz noktayı özetliyor. Verimli gelecek için kalpten çalışmaya devam eden ve artık sektörde dünyada söz sahibi olan bir şirketiz.





Kalbimiz büyük hedefler için çarpıyor

Güneş panellerinin yapı taşı olan hücre üretimi için hem Şirketimiz hem sektörümüz hem de ülkemiz adına önemli bir adım attık. İzmir Aliğa tesisimizde güneş paneli hücresi üretimine başlıyoruz. Bu büyük ve önemli yatırım, kaynakların yerlileştirilmesi, ihracat imkanlarının artırılması ve cari açığın azaltılması yönünde büyük katkı sağlayacak.



Kalbimiz yeni yatırımlar için çarpıyor

Kurulduğumuz günden bugüne önemli yatırımlar yapıyoruz. 2022'deki halka arzımızla elde ettiğimiz önemli kaynakla yatırım gücümüzü artırdık. Panel üretim hatlarında, mühendislik ve projelendirme hizmeti verdiğimiz anahtar teslim EPC projelerinde en güncel teknolojiyi takip ederek modernizasyon yatırımlarını gerçekleştiriyoruz, ayrıca elektrikli araç şarj istasyonları kurulumu için de çalışmalarımız sürüyor.



Kalbimiz başarılar için çarpıyor

2023'ün zorlu makroekonomik koşullarına rağmen gösterdiğimiz performansla pazardaki öncü konumumuzu sürdürmeyi başardık. Halka arzımızla güçlenen yapımızla, ciro, net dönem kârı, FAVÖK rakamlarında önemli sonuçlara ulaştık. Piyasa değeri çok yüksek bir şirket olma hedefiyle başlayan başarı yolculuğumuzda hedefleri büyüterek güneşin izinde yolumuza devam ediyoruz.

8,1 milyar TL
Satış hasılatı



Kalbimiz sürdürülebilir gelecek için çarpıyor

Tüm operasyonlarımızı sürdürülebilirlik alanındaki sorumluluklarımızın bilinciyle yürütüyoruz. Bu anlayışla panel üretiminden kaynaklanan karbon emisyonunu I-REC sertifikası ile sıfırladık. Güneş enerjisi sektöründe düşük karbonlu üretim yapmayı hedefleyen ve bu konuda farkındalık yaratmak için çalışan sayılı global firmanın yer aldığı Ultra Low-Carbon Solar Alliance'a da üye olarak devler liginde yer almanın gururunu yaşıyoruz.

Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

Sektörümüze katma değerli projeler kazandırıyoruz.

**Sağlam bilançomuzla,
faaliyet gösterdiğimiz
pazardaki güçlü
konumumuzu sürdürdük.**

2023 yılını unutulmaz kılan en önemli olay millet olarak hepimizi derinden etkileyen yaşadığımız deprem felaketi idi. Yitirdiğimiz on binlerce yurttaşımızın acısını asla unutmayacağız. Kendilerini bir kez daha rahmetle anıyor, kederli ailelerine sabır ve başsağlığı diliyoruz. Bu tarifi imkânsız acıların yaşandığı süreçte ilk andan itibaren tüm çalışanlarımız, bayilerimiz ve paydaşlarımız ile birlikte olağanüstü bir çaba gösterdik. Gerek yaptığımız bağışlar, gerekse ihtiyaçların sağlanması konusunda sağladığımız çeşitli desteklerle yaraların hızla sarılmasına yardımcı olmaya çalıştık. Gücümüzle, imkanlarımızla, iş birliklerimizle bölge insanının ihtiyaçlarına karşılamaya, bölgeyi kalkındırma çalışmalarına destek vermeye devam edeceğiz. Telifisi olmayacak kayıplarımızın yanı sıra depremin ülke ekonomisine çok önemli bir yük getirdiği ve bunun önümüzdeki birkaç yılı da etkileyeceği görülüyor.

Rusya-Ukrayna savaşı, Avrupa'nın doğal gaz tedarikinin kesilmesine yol açtı. Bu durum, enerji fiyatlarında beklenmedik oranda artışlara, yenilenebilir enerji sektörünün daha da önem kazanarak önünün açılmasına, alternatif yeni yatırımların ve kullanılan teknolojilerin hızlanmasına neden oldu. Pandemi sonrası Çin'in yenilenebilir enerji ve teknoloji alanında çok önemli bir tedarikçi olduğu daha iyi anlaşıldı. ABD'de çıkarılan Enflasyonla Mücadele Yasası ile birlikte başta güneş enerjisi olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımlarına çok önemli teşvikler yaratıldı. Tüm bu gelişmeler dikkate alınarak yenilenebilir enerji kurulu gücünün global ölçekte 2030 yılına kadar üç katına çıkması bekleniyor. 2023 yılı içinde yayınladığımız Strateji Belgesi'nde de belirttiğimiz üzere ABD'de en az 2 eyalette 3 GW güneş paneli 3 GW güneş hücresi üretim tesisi kurma planlarımız dahilinde ilk faz olarak 750 MW

büyükliğünde güneş paneli tesisi kurmak için 2023 yılı içinde başladığımız çalışmalarımızda sona yaklaştık.

Türkiye, enerji alanında dünyanın en büyük tüketicilerinden biri ve enerji ihtiyacının büyük bir kısmı hala yabancı kaynaklardan sağlanmakta. Türkiye'nin kurulu gücü 2023 yılında 3.047 MW artarak 107.050 MW oldu ve bu büyümenin %67'si GES'lerdeki büyüme olarak gerçekleşti. T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan 'Türkiye Ulusal Enerji Planı' kapsamında, 2020-2035 yılları arası için üretim ve tüketimde oluşabilecek görünüm ortaya konuldu. Ulusal Enerji Planı senaryosuna göre, elektrik kurulu gücü toplamda yaklaşık 86 GW artışla 189,7 GW'a çıkarken, güneş enerjisi kurulu gücü 9,3 GW'tan 52,9 GW'a çıkacak. Elektrik üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının payı %54,7'ye, elektrik kurulu gücünde yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise %64,7'ye yükselecek. Buradan hareketle, 'Güneş'in ışığının gittikçe daha çok parladığını, beklentilerin yenilenebilir enerjiye doğru evrildiğini rahatlıkla söyleyebiliriz. Cumhuriyetimiz yeni bir yüzyıla girerken, Güneş'in Yüzyılın Enerjisi ve Yüzyılın Güneşi olduğunu büyük bir inanç ve motivasyonla yeniden belirtmek isterim.

Başarılı finansal sonuçlar elde ettik...

Depremi yanı sıra küresel ekonomideki durgunluk ve yine küresel konjonktürdeki belirsizlik ortamı da ülkemizin ekonomik dengeleri üzerinde zorlayıcı bir faktör olarak karşımıza çıktı. Yılın ilk yarısında dövizle erişimin güç olduğu bir süreçte uluslararası ticaret yapan bir şirket olarak zorlanmadan ticaretimize ve üretime devam etmeyi başardık. Yaşanan tüm zorluklara rağmen markalarımıza yatırım yapmaya, üretimimizle istihdamımızla ülkemize değer katmaya devam ettik. Sağlam bilançomuzla,



10,6 milyar TL

Toplam varlıklarımız,
2023 yıl sonu itibarıyla
10,6 milyar TL
seviyesindedir.

Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

Stratejimizi ana işimizi güçlendirmeye ve pazarımızı genişletmeye odakladık.

faaliyet gösterdiğimiz pazardaki güçlü konumumuzu sürdürdük. Güçlü, çabuk karar alabilen yapımızla, geniş coğrafyalara yayılan iş gücümüz, etkin stratejilerimiz ve başarılı yönetimimizle yolumuza hız kesmeden devam ettik. Ciromuz bir önceki yılın aynı dönemine göre %104 artışla 8,1 milyar TL, FAVÖK ise bir önceki yıla göre %235 artışla 1,86 milyar TL olarak gerçekleşti. Halka açılma sonrası ilk tahvil ihracımızı başarıyla gerçekleştirdik. Şirketimize olan ilgi ve güven bizi sevindirdi, ayrıca motive etti.

Şirketimiz, 2022 yılında gerçekleştirdiği halka arz sonrası bilançosunu ve özkaynaklarını güçlendirmiş olup, yatırımlarını artırarak ve işletme sermayesi yönetimini daha etkin hale getirerek başarılı finansal ve operasyonel performansını sürdürmeye devam edecektir.

Yatırımlarımızı katlayarak sürdürüyoruz

Stratejimizi ana işimizi güçlendirmeye ve pazarımızı genişletmeye odakladık. İzmir Aliağa'da gerçekleştirdiğimiz entegre güneş paneli, hücre yatırımlarımızla Şirketimizin rekabet gücünü artırarak, sürdürülebilir büyümenin önünü açtık. 2023 yılı içinde İzmir Aliağa'da güneş paneli üretim tesisimizi devreye aldık. Önümüzdeki dönem için yatırımlarımızı, güneş panellerinin yapı taşı olan hücre teknolojisine yönlendireceğiz. Hücre üretim tesisinin ilk fazı için makine teçhizat siparişlerini teslim alarak montaj çalışmalarını sürdürüyoruz ve 2024 yılının ilk yarısında devreye alacağız. Böylece yerli ve milli panel üretimini başarmış olacağız ve ihracat kapasitemizi misli ile artıracacağız. Niğde Bor YEKA- 4 GES projemize ve diğer YEKA yatırımcılarına tedarik imkânı yaratmış olacağız. Kaynakların yerleştirilmesi için atılan her adım ülke ekonomisinin cari açığını azaltmak için önemli bir katkı sağlıyor. Bu da yerliliğin ana sanayi ile yan sanayiye de geliştirmesi; istihdama katkı, teknolojiye katkı ve ülkenin stratejik ürün üreterek uluslararası piyasalarda elini güçlendirmesine katkı anlamına geliyor. Düşük karbonlu ve yenilenebilir teknolojiler geliştirmeye, tedarik zincirindeki kırımlara, döviz erişimin güçlüğüne ve enflasyonist baskıya rağmen devam ettik.

Kurulduğumuz günden bu yana güneş enerjisi sektörüne yaptığımız yatırımları sürekli olarak katlayarak yola devam ediyor, güneşten aldığımızı güneşe veriyoruz. Tüm çabamız; Türkiye'nin güneş enerjisi alanında önde gelen ülkelerden biri olması için. Smart Güneş Teknolojileri olarak üretime ve yatırıma devam etmek, genç ve yenilikçi bir teknoloji şirketi olarak sektörümüze ilham vermek istiyoruz. Yeşil enerji üretebilmek için tüm hibrit projelerde yer almak hedefimiz.

Sürdürülebilir bir dünya hayalimiz...

Sürdürülebilir bir dünya için çalışan teknoloji odaklı bir firmayız. Dünya, büyük bir değişim ve dönüşüm halinde; güvenilir, erişilebilir ve sürdürülebilir bir gelecek için hızla karbondan arındırılmış en uygun fiyatlı enerjiyi temin etmeye çalışıyor. Bu mücadeleye Smart olarak, küresel dinamikleri de dikkate alarak, cesur teknolojik atılımlarla dahil oluyoruz. Ülke olarak uluslararası arenada hayatta kalabilmek için, dekarbonize edilmiş enerjiye sahip olmak üzere çalışmalıyız. Günümüzde, yarının enerji sistemleri, yeşil enerji teknolojileri olarak tanımlanıyor. Smart Güneş Teknolojileri'nin hikayesi de buradaki stratejik akılda saklı. Karbon harcayan değil, karbon kredisi oluşturan, dünyanın en ucuz enerji üretimiyle 'Güneş Teknolojileri', sektörün itici gücüdür. Değer yaratma gücünün merkezinde yeşil enerji olan bir şirket olarak, tüm operasyonlarımızı da sürdürülebilirlik alanındaki sorumluluklarımızın bilinciyle şekillendiriyoruz. Bu anlayışla panel üretiminden kaynaklanan karbon emisyonumuzu I-REC sertifikaları ile sıfırladık. Bu sayede hedef pazarlarımız olan düşük karbonlu üretim talep eden ABD ve Avrupa ülkelerinde iddiamızı ve hedeflerimizi büyüttük. Güneş enerjisi sektöründe düşük karbonlu üretim yapmayı hedefleyen ve bu konuda farkındalık yaratmak için çalışan sayılı global firmanın yer aldığı Ultra Low-Carbon Solar Alliance'a üye olarak devletler liginde yerimizi aldık. Smart Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi Projesi'ne başladık. Sürdürülebilirlik Komitemizin öncülüğünde; sürdürülebilirliğin, çevresel, sosyal ve yönetimsel olarak kurum için bir iş modeli şeklinde kurgulanmasını ve kurumun tüm süreçlerine entegre edilmesini amaçlayan bir sistem kuruyoruz. Çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim alanındaki uluslararası düzenlemelere paralel olarak; riskleri doğru şekilde yönetebilmeyi, iş yapış biçimimize ve politikalarımıza iklim değişikliği, küresel ısınma gibi çevresel konuları, sosyal sorumluluk projelerini ve kurumsal yönetim ilkelerini entegre etmeyi hedefliyoruz. Bu doğrultuda öncelikli olarak Sürdürülebilirlik Politikamızı belirledik ve tüm paydaşlarımızla paylaştık. Net karbon sıfır hedefimizi 2040 yılı olarak belirlemekle birlikte bu hedefi 2030 yılında zaten yakalayacağımızı biliyoruz. Tasarlanacak yönetim sistemiyle, sürdürülebilirliğin kurum içinde sahiplenilmesini ve stratejik bir iş modeli olmasını sağlıyoruz. Sürdürülebilirlik yaklaşımımızı, sorumlu üretimle çevre etkimizi en aza indigeme, pozitif toplumsal etkimizi genişletme, sürdürülebilir değer yaratma ve bunları yaparken paydaş katılımını esas alma temelinde yönetiyoruz. Çevresel, sosyal ve yönetsel skorlarımızı daima ileri taşıırken

1 milyar TL
Net Kâr

2023 yılında ilk Sürdürülebilirlik Raporumuzu yayınladık. Borsa İstanbul nezdinde Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil olmak için çalışmalara başladık.

Yeşil Hidrojen teknolojileri geliştirmek için yatırım yapıyoruz

Dünya genelinde birincil derecede kullanımda olan fosil enerji kaynakları, gerek mevcut rezerv ömürleri ve çevresel etkileri, gerekse karbon emisyonlarına sebebiyet vermeleri dolayısıyla tercih edilmemekte ve hatta finansal açıdan da destek verilmemektedir. Ülkemizin fosil enerji kaynaklarına olan bu denli bağımlılığı ise beraberinde enerji açığına ve dolayısıyla dış açığın artmasına neden oluyor. Bu noktada yükselen diğer önemli enerji kaynağı ise 'Hidrojen' olarak karşımıza çıkıyor. Türkiye, yüksek güneş enerjisi potansiyeli, güçlü endüstriyel altyapısı ve yetenekli iş gücü ile küresel hidrojen piyasasında önemli bir oyuncu olma şansına sahip. Smart Güneş Teknolojileri olarak biz de güneşin enerjisiyle, yeşil hidrojen teknolojilerini kullanarak yüksek katma değer yaratmayı hedeflemekte ve bu konuda çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Bu doğrultuda, Şirketimizin "Yeşil Hidrojen" konusunda faaliyetlerini yürütmek için "Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri A.Ş."yi Smart Holding ortaklığında hayata geçirdik. Gebze üretim tesisimizde bazı deneme çalışmaları yapıyoruz.

Solargize markasıyla Şarj Ağı İşletmecisi Lisansı aldık

Elektrikli Araçlar Şarj Ağı Kurulması projemiz kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "Elektrikli Araçlar İçin Hızlı Şarj İstasyonları Hibe Programı"na yaptığımız başvurunun desteklenmesine karar verildi. Solargize markası ile işletmesini yürüteceğimiz elektrikli araçlar şarj ağı için "EPDK Şarj Ağı İşletmecisi Lisansı"nı aldık. Smart Güneş Teknolojileri olarak bu alandaki yatırımlarımızı ulusal mobiliteye temiz enerji sağlamak amacıyla kesintisiz olarak devam ettirmeyi planlıyoruz. Hizmet vereceğimiz şarj ağına sağlayacağımız elektrik enerjisi, IREC sertifikalı güneş enerji santrallerimizden gelen sıfır karbon ayak izli temiz enerji ile sağlanacak. Bu doğrultuda, Şirketimizin "Akıllı Şehircilik ve Yeşil Mobilité" konularında faaliyetlerini yürütmek için "Smart Solargize Yeşil Mobilité Enerji A.Ş."yi %100 bağlı ortaklığımız şeklinde faaliyete geçirdik. 2023 yılında, Solargize Türkiye'nin farklı illerinde ilk şarj istasyonlarını devreye aldı ve çalışmalarına hızla devam ediyor.

Sorumluluklarımızı biliyoruz. Memleketimizden aldıklarımızı memleketimize vermek adına, kadın istihdamını destekleyen, doğayı-yeşili koruyan, gençlerin kötü alışkanlıklar yerine spora sanata yönelmelerini sağlayacak sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirdik ve önümüzdeki dönem de bunları artırmak ve çeşitlendirmek istiyoruz.

2023 yılı Cumhuriyetimizin 100. yıl dönümünü kutladığımız, coşkusunu ve mutluluğunu yaşadığımız bir yıl olarak hafızalarımızda yer edinecek. Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün bizlere emanet ettiği Cumhuriyet değerlerine ve hedeflerine yaraşır bir şirket olma gayreti içinde faaliyetlerimizi yürütüyoruz.

Smart Güneş hızla değişen dinamikleri yönetme kabiliyeti, sürdürülebilirlik yaklaşımıyla geliştirdiği kurumsal yetkinlikleri, sürekli artan yatırımları, iyi ve kaliteli insan gücünden oluşan organizasyonu, sağlam mali yapısıyla geleceğe emin adımlarla yürüyor.



2023 yılında değer yaratma odağında hayata geçirdiğimiz hedeflerimize ve bu doğrultudaki tüm çalışmalarımıza katkıda bulunan çalışanlarımıza, bayilerimize, tedarikçilerimize, müşterilerimize, hissedarlarımıza en içten teşekkürlerimi sunuyorum.

Halil DEMİRDAĞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Kurulduğumuz günden bu yana güneş enerjisi sektörüne yaptığımız yatırımları sürekli olarak katlayarak yola devam ediyor, güneşten aldığımızı güneşe veriyoruz.

Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri

Smart Güneş
Teknolojileri'nin net kârı
1 milyar TL'ye yükseldi.



10,6 milyar TL
Toplam Varlıklar

2,1 milyar TL
Özkaynaklar

8,1 milyar TL
Hasılat

1,9 milyar TL
Brüt Kâr

1,0 milyar TL
Net Kâr

1,9 milyar TL
FAVÖK

%23
FAVÖK Marjı

2,9 GW
Güneş Paneli Kapasitesi

100+
Bayi

1.161
Çalışan

19
Ülkeye İhracat



2023 Yılında Öne Çıkan Gelişmeler

Aliağa fabrikasıyla üretim ağı genişliyor

Smart Güneş Teknolojileri'nin %100 iştiraki Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla, Bulgaristan'da Smart Solar Technologies ünvanlı yeni bir şirket kurulmasına karar verilmiştir.

Aliağa fabrikamızla üretim ağıımızı genişlettik

Smart Güneş Teknolojileri'nin İzmir Aliağa'da OSB'de 50.000 m²'lik arazi alanı içerisinde 38.000 m²'lik kapalı alan içerisinde kurduğu Güneş Paneli ve Güneş Hücresi Entegre Üretim Tesisi'nin ilk etabı tamamlanmıştır. 1.200 MW panel üretme kapasitesine sahip FV panel üretim tesisi 2023 yılı Mart ayında devreye alınmış olup, yıl içerisinde siparişleri verilen güneş hücre üretimine ilişkin makine ve teçhizatın montaj ve devreye alma süreçleri devam etmektedir. Söz konusu tesisin devreye girmesiyle rekabet gücünü artıracak olan Şirket, önümüzdeki dönemde yatırımlarını, güneş panellerinin yapı taşı olan hücre teknolojisine yönlendirecektir.

SUMEC Energy ile dev iş birliği

Şirketimiz ile Dünya Fortune 500 listesinde yer alan ve güneş enerjisi panel, makine, ekipman, teknik bilgi ve hammadde tedarikçisi ve satıcısı olan Çin devlet firması SUMEC Energy Holdings Co. Ltd. arasında; güneş paneli, güneş hücresi ve diğer ekipmanların tedarik arz güvenliğinin sağlanması ve uluslararası piyasalarda sinerji oluşturulmasını teminen;

- 2,5 GW büyüklüğe kadar güneş paneli ve güneş hücre üretim hattı ekipman ve ürün tedariki (iş hacmindeki artışa göre artabilecek 50 milyon ABD Doları tutarlı kredi limiti ile),

- Bulgaristan'da münhasır olarak, Balkan ülkelerinde ve belirlenecek diğer Avrupa pazarlarında güneş paneli dağıtım kanalı oluşturulması,
- Müşterek olarak, finansal çözümleri de kapsayacak şekilde büyük ölçekli EPC ve güneş enerji santrali projeleri geliştirilmesi konularında uzun vadeli iş birliği sözleşmesi imzalanmıştır.

Smart Güneş Teknolojileri, küresel ayak izini büyötmeye devam ediyor

Smart Güneş Teknolojileri, 2023 yılında küresel bir güce dönüşme vizyonu doğrultusunda adımlarını hızlandırmıştır. Bu kapsamda, Smart Güneş Teknolojileri'nin %100 iştiraki Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla, Bulgaristan'da Smart Solar Technologies ünvanlı yeni bir şirket kurulmasına karar verilmiştir. Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla ayrıca, ABD'de en az 2 bölgede 3 GW üretim kapasitesine kadar güneş paneli üretim tesisleri kurulması amacıyla, yeni bir şirket kurulması için çalışmalara başlanmıştır.

Bunların yanı sıra, Çin'de satın alma ve tedarik zincirinin güçlendirilmesi, tedarikçilerle üretim ve kalite süreçlerinin kontrolü amacıyla yeni bir Şirket kurulmasına ve bu şirkete %100 oranında iştirak edilmesine karar verilmiştir.



2023 Yılında Öne Çıkan Gelişmeler

Smart Güneş Teknolojileri, 2023 yılı içinde “Fotovoltaik hücre verimini artıran mesafe kontrollü nano kompozit malzeme” başlıklı ilk patentini almıştır.

Ar-Ge gücümüzle faaliyet alanımızda yeniliklere yön veriyoruz

Hücre tesisi yatırımıyla birlikte bu alandaki Ar-Ge çalışmalarına da yoğunlaşan Smart Güneş Teknolojileri, 2023 üçüncü çeyreği itibarıyla Fraunhofer, Nines PV gibi bir çok Avrupalı büyük laboratuvar/şirket ile birlikte CETP (Clean Energy Transition Partnership) projesine başlamıştır.

Şirket dönem içerisinde ayrıca, 2023 yılı Aralık ayında 21 Haziran 2021 tarihinde başvurusu yapılmış olan “Fotovoltaik hücre verimini arttıran mesafe kontrollü nano kompozit malzeme” başlıklı ilk patentini almıştır.

Gelecek vizyonumuzu sürdürülebilirlik odağıyla oluşturduk

Smart Güneş Teknolojileri, 2023 yılında açıkladığı 2023-2027 dönemini kapsayan Strateji Belgesi ile sürdürülebilirliğin yönetim yaklaşımının merkezinde olduğunu ortaya koymuştur. Şirket ayrıca, 2022 dönemine ilişkin sürdürülebilirlik faaliyetlerini ve bu faaliyetlere ilişkin performans detaylarını içeren Küresel Raporlama Girişimi (GRI) uyumlu ilk sürdürülebilirlik raporunu, şeffaflık ve hesap verebilirlik ilkeleri çerçevesinde hazırlayarak paydaşlarının bilgisine sunmuştur. Şirket, yine dönem içerisindeki sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında hedefini 2040 yılında net sıfır karbon olarak belirlemiştir.



Smart Güneş Teknolojileri; uzun vadeli stratejik yatırım planları, sürdürülebilirlik hedefleri, karbon ayak izini sıfırlamak üzere yürüttüğü faaliyetlerle finansal değer yaratma ve maliyetleri azaltma çalışmaları kapsamında dönem içerisinde önemli bir girişimde bulunmuştur. Şirket'in Gebze Fabrikası'nın elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamak üzere, Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimi Yönetmeliği çerçevesinde Kahramanmaraş ilinde satın aldığı arazide 4.000 kW AC gücünde bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu başvurusu yapılmıştır.

İlgili başvuru, görevli dağıtım şirketi "Adıyaman Kahramanmaraş Elektrik Dağıtım A.Ş. (AKEDAŞ)" tarafından olumlu değerlendirilmiş, bağlantı anlaşmasına ilişkin çağrı mektubu Şirket'e tebliğ edilmiştir. Şirket'in bu kapasitede kuracağı güneş enerjisi santrali yatırımıyla yıllık 9,5 milyon kWh'in üzerinde elektrik enerjisi üretilmesi planlanmaktadır. Bu temiz enerji üretimi, Gebze Fabrikası'nın mevcut yıllık toplam elektrik tüketiminin %100'ünü karşılayarak işletme maliyetlerini azaltacak, tüketim fazlası kalan miktarın ilgili dağıtım şirketine satışı ile ayrıca gelir elde etmesi sağlanacaktır.

Smart Güneş Teknolojileri'nden bedelsiz sermaye artırımı

Smart Güneş Teknolojileri'nin 2.000.000.000 TL kayıtlı sermaye tavanı içinde, 306.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesi; 76.000.000 TL'si Hisse Senedi İhraç Primleri hesabından, 223.880.000 TL'si Geçmiş Yıl Kârları hesabından karşılanmak suretiyle toplam 299.880.000 TL artırılarak, 605.880.000 TL'ye yükseltmiştir.

SPK, Smart Güneş Teknolojileri'nin tahvil satışını onayladı

Smart Güneş Enerjileri'nin, 300.000.000 TL tutarı aşmayacak şekilde 5 yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına ilişkin başvurusu Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından onaylanmıştır. Bu onay çerçevesinde; ihraç tavanı Şirket'in, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satışa sunulan 364 gün vadeli, 3 ayda bir %49,0 yıllık sabit faiz üzerinden kupon ödemeli 250.000.000 TL nominal değerli TRFSMARK2414 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 10 Kasım 2023, itfa tarihi 8 Kasım 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

SPK'nın 14 Eylül 2023 tarihinde verdiği onay ile 300.000.000 TL ihraç tavanı içinde Şirket'in, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satışa sunulan 180 gün vadeli, %51 yıllık basit faiz üzerinden kupon ödemesiz 50.000.000 TL nominal değerli TRFSMAR72410 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 11 Ocak 2024, itfa tarihi 9 Temmuz 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

Toplu iş sözleşmesi imzalandı

Şirket'in Aliağa, Gebze ve Dilovası üretim tesislerinde, sendikalar ile ilk defa yürütülmekte olan toplu iş sözleşmesi görüşmeleri anlaşmayla sonuçlanmıştır.

Toplam 300 milyon TL tutarında tahvil ihracı başarıyla gerçekleştirilmiştir.

605.880.000 TL
Çıkarılmış sermaye

Smart Güneş Teknolojileri Hakkında

Geniş yelpazede güneş enerjisi çözümleri sunuluyor

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim San. ve Tic. A.Ş.

Kuruluş Tarihi
11 Ağustos 2014

Ana Faaliyet Konusu
Anahtar teslim GES kurulumu
hizmetleri, PV modül ve
hücre üretimi, elektrikli araç
şarj ağı işletmeciliği

Çalışan Sayısı
1.161

2009 yılında yolculuğuna yurt dışında başlayan ve 2014 yılında Türkiye’de kurulan ve merkezi İstanbul’da bulunan Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim San. ve Tic. A.Ş. (Smart Güneş Teknolojileri), enerji endüstrisine teknoloji geliştirerek performans ve sürdürülebilirliği mümkün kılan çözümler sunmak üzere faaliyet göstermektedir.

Anahtar teslim kurulum hizmetleri ve PV modül üretiminden oluşan iki ana iş kolunun yanı sıra yeşil hidrojen, depolama sistemleri ve elektrikli araçlar şarj istasyonları alanlarında da ticari ve perakende iş ortaklarına geniş yelpazede güneş enerjisi çözümleri sunan Şirket, genel olarak endüstrinin karbondan arındırılmasına da katkıda bulunmaktadır. Elde ettiği entegre hizmet yetkinliğiyle kısa sürede bugünün ve geleceğin enerjisi güneş enerjisi alanında Avrupa’nın önde gelen şirketleri arasına giren Smart Güneş Teknolojileri; Türkiye, Hollanda, İspanya, Almanya’da bulunan ofisleri ve Gebze’de 23.500 m², Dilovası’nda 10.000 m² alan üzerinde kurulu üretim tesisleri ile faaliyetlerini yürütmektedir.

Toplamda 58.309 m² alan üzerinde faaliyet gösterecek Aliağa FV Hücre ve Panel Entegre Üretim Tesisi’nin güneş paneli üretim tesisi 2023 yılında faaliyete geçmiştir. Tesiste hücre üretimine ise 2024 yılında başlanması için çalışmalar sürmektedir. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) tarafından 21 Şubat 2023 tarihinde hazırlanan ve 24 Şubat 2025’e kadar geçerliliği olan “Kapasite Raporu”na göre Şirket, %90 verimle saatte 475 güneş paneli üretim kabiliyetine sahiptir.

20’den fazla ülkedeki uzmanlığıyla, içinde yaşadığı ve çalıştığı çevre de dahil olmak üzere her topluluk için güvenilir enerjinin yolunu açan ve karbondan arınmış endüstriler için teknolojiler sunan Şirket’in, 2023 yıl sonu itibarıyla 1.161 çalışanı ve 11 Yönetim Kurulu Üyesi bulunmaktadır.

Faaliyet Alanlarımız

- Güneş Paneli ve Hücre Üretimi ve Satışı
- Mühendislik ve Projelendirme
- Elektrikli Araç Şarj Ağ İşletmeciliği

Yerel ve Küresel Üyeliklerimiz

- Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED)
- Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü (GÜNDER)
- Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği (GÜYAD)
- Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK)
- İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB)
- European-Ukrainian Energy Agency (EUEA)
- PV CYCLE
- Türk Ukrayna İş Adamları Derneği (TUİD)
- EuPD Research
- Alman Türk Ticaret ve Sanayi Odası (AHK)
- Kocaeli Sanayi Odası (KSO)
- İstanbul Ticaret Odası (İTO)
- Enerji Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ENSİA)
- Ultra Low-Carbon Solar Alliance
- Yatırımcı İlişkileri Derneği (TÜYİD)
- Türkiye Kurumsal Yönetim Derneği (TKYD)

Ortaklık Yapısı ve Bağlı Ortaklıklar

ŞİRKET'İN SERMAYE YAPISI

Ortağın Adı/Ünvanı	Sermaye Payı (TL)	Sermaye Oranı (%)	Oy Hakkı (%)
Smart Holding A.Ş.	442.458.798,53	73,03	85,92
Halka Açık Kısım	163.421.201,47	26,97	14,08
TOPLAM	605.880.000,00	100,00	100,00

Şirket, SPK'nın 21.10.2021 tarih ve E-29833736-I 10.03.03-12167 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiş olup, kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000 TL'dir.

Şirket'in 127.500.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin 153.000.000 TL'na çıkarılması ve artırılan 25.500.000 adet B Grubu Hamiline yazılı pay ile Şirket ortağı Smart Holding A.Ş.'ye ait 12.708.000 adet B Grubu Hamiline yazılı pay olmak üzere toplam 38.208.000 adet pay 18.03.2022 tarihinde halka arz edilmiş, 24 Mart tarihinde Borsa İstanbul'da SMRTG koduyla işlem görmeye başlamıştır.

17.06.2022 tarihinde Şirket'in 153.000.000 TL tutarındaki çıkarılmış sermayesinin, tamamı iç kaynaklardan karşılanmak üzere artırılarak 306.000.000 TL'ye çıkarılması ve ortaklara %100 oranında bedelsiz pay verilmesi kararlaştırılmıştır.

21.07.2023 tarihinde Şirket'in 306.000.000 TL tutarındaki çıkarılmış sermayesinin, tamamı iç kaynaklardan karşılanmak üzere artırılarak 605.880.000 TL'ye çıkarılması ve ortaklara %98 oranında bedelsiz pay verilmesi kararlaştırılmıştır.

Şirket Yönetim Kurulu; Şirket'in Borsa İstanbul A.Ş. nezdinde SMRTG kodu ile işlem gören paylarına ilişkin fiyat hareketlerinin yatırımcılarımız üzerinde kısa vadede yaratabileceği olumsuz etkilerin giderilmesi, pay değerinde fiyat istikrarının sağlanması, sağlıklı fiyat oluşumunun desteklenmesi ve pay sahiplerinin korunması çerçevesinde; Geri alıma konu edilebilecek azami pay sayısı 1.000.000 adet pay ve geri alım için ayrılacak fon azami 75.000.000 TL olacak şekilde 1 yıl süreli pay

geri alımı yapılmasını kararlaştırmıştır. Bu karar çerçevesinde rapor tarihi itibarıyla Şirket sermayesine oranı %0,079 olan toplam 480.000 adet pay geri alımı gerçekleştirilmiştir.

Şirket ortağı Smart Holding A.Ş., şirket sermayesinin %2'si olan 12.117.600 adet Borsa'da işleme kapalı Smrtg paylarını 27.09.2023 tarihinde Borsada işlem görür niteliğe dönüştürmek için başvurmuş, söz konusu paylar 04.10.2023 tarihinde Borsada işlem görür nitelikli pay haline gelmiştir. Smart Holding A.Ş. 09.10.2023 tarihinde açıklama yaparak 12.117.600 adet payın Türkiye dışında yerleşik bir uluslararası kurumsal yatırımcıya satışının yapıldığını açıklamıştır.

Şirket paylarının grup bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Pay Grubu	Sermaye Payı (TL)	Sermaye Payı (%)
A Grubu Nama Yazılı	138.600.000	22,88
B Grubu Hamiline Yazılı	467.280.000	77,12
TOPLAM	605.880.000	100,00

Şirket'in A Grubu pay sahiplerinin Genel Kurul Toplantısı'nda 5 adet oy hakkı ve Yönetim Kurulu Üyesi aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır.

TİCARET SİCİL BİLGİLERİ

Ticaret Ünvanı	Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Kuruluş Tarihi	11.08.2014
Ticaret Sicil Memurluğu	İstanbul
Ticaret Sicil Numarası	934086-0
Merkez Adresi	Energy Plaza Rüzgarlıbahçe Mah. Feragat Sok. No: 2 Kat: 6 Beykoz/İstanbul
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	Beykoz V.D.M 7720708996

Bağlı Ortaklık	Faaliyet Alanı	Ortaklık Payı (%)	Ülke
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & IHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye
Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	İspanya
Smart Global Enterprises & Trading B.V.	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Yakıt ve Enerji Üretimi	70	Türkiye
Smart Solar Technologies AD	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Bulgaristan
Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Energy Global Investment and Development B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Bulgaria B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energ Iberia B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Romania B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Overseas Investment B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda

Misyonumuz, Vizyonumuz, Değerlerimiz ve Başarı Anahtarlarımız

Misyonumuz

Yeşil bir gelecek hedefi ve yüksek kalite anlayışı ile ileri teknolojiye dayalı “değer” üreterek yenilenebilir enerjiye yatırım yapmak ve paydaşlarımızın değerlerini gözeterek, sürdürülebilir kalkınmada etki ve farklılık yaratmaktır.

Vizyonumuz

Sunduğumuz yenilikçi yenilenebilir enerji ve teknoloji çözümleri ile değer yaratarak geleceğin şirketi olmaktır.

Değerlerimiz

Smart Güneş Teknolojileri olarak her adımımızı bize yol gösteren çalışma değerlerimiz doğrultusunda atıyor, geleceğe güvenle yürüyoruz. İç ve dış müşterilerimize en iyi sunma vizyonu ile gerek sektörümüze gerek ülkemize katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Bu doğrultuda benimsediğimiz değerlerimizi ise şöyle sıralıyoruz:

- Yenilikçilik
- Sürekli Gelişim
- Çözüm Odaklılık
- Tutku
- Ortak Akıl
- Sosyal Sorumluluk
- Kalite Anlayışı
- Çeviklik
- Sürdürülebilirlik

Başarı Anahtarlarımız

Kalite Anlayışı

Kaliteyi bir bütün olarak ele alıyor, panel üretiminden sevkiyata kadar tüm faaliyetlerimizi yüksek standartlarda kalite anlayışımızla gerçekleştiriyoruz. Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımızın bir çıktısı olan kalite anlayışımız sayesinde ürün ve hizmetlerimizin, beklentiyi her zaman aynı standartlarda karşılayacağının garantisini veriyoruz.

Değer Mühendisliği

Tüm süreçlerimizin optimum düzeyde verimlilikte yürütmesi için üretimden kurulumla değer mühendisliği anlayışıyla çalışıyoruz. Bu anlayışla performans, kalite ve maliyet üçgenini mükemmelleştirecek bir mühendislik stratejisi geliştirerek sektöre değer katan bakış açımızı ortaya koyuyoruz. Gelecek için “değer” üretiyoruz.

İyilik Yatırımı

Güneşe yapılan yatırım hem doğaya hem ekonomiye iyilik yapmaktır.



Smart Güneş Teknolojileri Operasyon Haritası

Teknoloji çözümleri
ile **dünyaya değer**
yaratıyoruz.

Faaliyette Olduğumuz Ülkeler

Almanya
Türkiye
Avusturya
Hollanda
İspanya
İsviçre
Ukrayna*
Bulgaristan
Yunanistan
Romanya

** Şirket'in Ukrayna'daki bağlı ortaklığı 2 yıldır faaliyet göstermemektedir.*

2023 Yılı FV Panel Üretim Kapasitesi
2.900 MW

Toplam Proje Tecrübesi
500+ Proje

Çalışan Sayısı
1.161



Kilometre Taşları



İzmir Aliağa'da Güneş Paneli ve Güneş Hücresi Entegre Üretim Tesisi'nin ilk etabı olan 1.200 MW panel üretme kapasitesine sahip FV panel üretim tesisi Mart ayında devreye alındı.

2014

- Smart Güneş Teknolojileri, İstanbul'da kuruldu.
- Türkiye'de ilk FV enerji santrali kurulumu tamamlandı.
- Romanya'da ilk çatı projesi gerçekleştirildi.

2015

- Türkiye'de toplam 15MW kapasiteli proje onayı alındı.
- İlk CIS Cam-Cam panel projesi kurulumu tamamlandı.

2016

- Smart Güneş Teknolojileri, Gebze'de 23.500m² alanda fabrika inşaat sürecini başlattı.
- Smart Güneş Teknolojileri, FV hücre üretiminde güneş enerjisi sektörünün önde gelen global şirketlerinde SUMEC Grup ile stratejik iş birliği imzaladı.

2017

- Gebze'de kurulu güneş paneli fabrikası 420 MW kapasite ile üretime başladı.
- Dünyanın 2. büyük CAM-CAM panel GES projesinin kurulumu tamamlandı.

2018

- FV panel üretim kapasitesi 800 MW'a yükseltildi.
- Bifacial ve Half-Cut panellerinin üretimine başlandı.

2019

- Almanya ve Ukrayna ofisleri açıldı.
- Holding yapısına geçildi.

2020

- FV panel üretim kapasitesi 1.200 MW'a yükseltildi.



2021

- Düşük karbonlu panel üretimi için hücre yatırımı kararı alındı ve projelendirme çalışmalarına başlandı.
- Panel üretiminden kaynaklı karbon emisyonu sıfırlanarak I-REC Sertifikası alındı.

2022

- Şirket, Borsa İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem görmeye başladı.
- Smart Güneş Teknolojileri iştiraki Smart GES Elektrik Üretim A.Ş. Bor-1 YEKA GES-4 yarışmasında en iyi teklifi vererek 100 MWe kapasite hakkı elde etti.
- Dilovası Güneş Paneli Üretim Tesisi faaliyete geçti ve üretime başlandı.
- Gebze ve Dilovası Güneş Paneli Üretim Fabrikalarının toplam FV panel üretim kapasitesi 1.700 MW'a yükseltildi.

2023

- İzmir Aliağa'da Güneş Paneli ve Güneş Hücresi Entegre Üretim Tesisi'nin ilk etabı olan 1.200 MW panel üretme kapasitesine sahip FV panel üretim tesisi Mart ayında devreye alındı.
- SUMEC Energy Holdings Co. Ltd. ile; güneş paneli, güneş hücresi ve diğer ekipmanların tedarik arz güvenliğinin sağlanması ve uluslararası piyasalarda sinerji oluşturulması alanlarında iş birliği yapıldı.
- 2023-2027 dönemini kapsayan Strateji Belgesi kamuoyuyla paylaşıldı.
- Şirket'in küresel Raporlama Girişimi (GRI) uyumlu ilk Sürdürülebilirlik Raporu yayınlandı.
- 300 milyon TL tutarı aşmayacak şekilde 5 yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına ilişkin başvurusu Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından onaylandı.

Küresel Raporlama Girişimi (GRI) uyumlu ilk Sürdürülebilirlik Raporu yayınlandı.

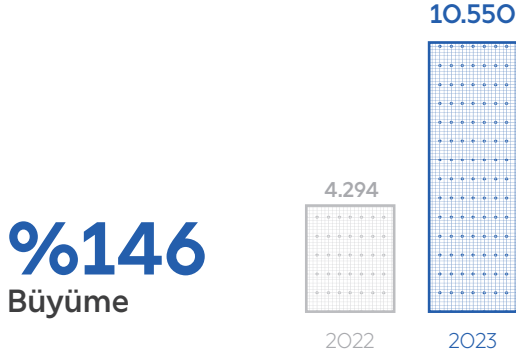
Finansal ve Operasyonel Göstergeler

Satışlar

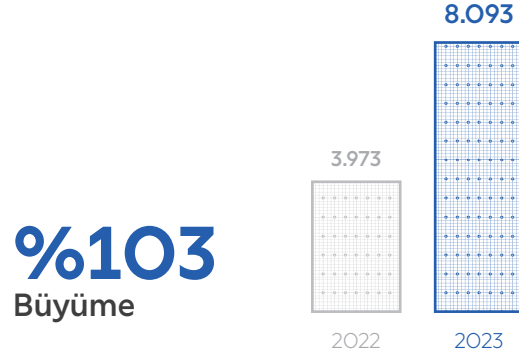
8,1 milyar TL'ye yükseldi.

FİNANSAL GÖSTERGELER (Milyon TL)	2022	2023	Artış %
Toplam Varlıklar	4.294	10.550	145,7
Net Satışlar	3.973	8.093	103,7
Toplam Özkaynaklar	1.432	2.128	48,6
FAVÖK	553	1.856	235,6
FAVÖK Marjı (%)	13,9	22,9	

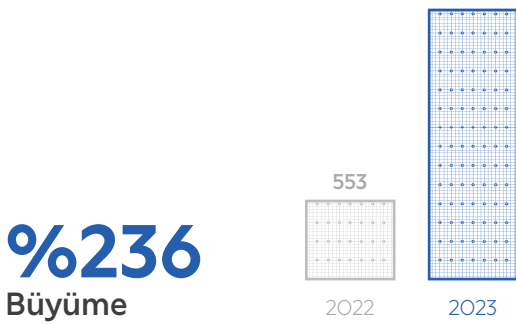
Toplam Varlıklar (Milyon TL)



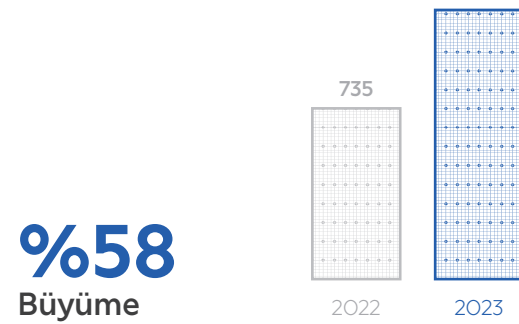
Net Satışlar (Milyon TL)



FAVÖK (Milyon TL)



Çalışan Sayısı (Kişi)





Hisse Senedi Performansı

Hisse senedinde halka arz fiyatına göre yaklaşık %1.500 getiri

Smart Güneş Teknolojileri hisse senedi, SMRTG koduyla 24 Mart 2022'de 14,00 TL fiyat ile işlem görmeye başlamıştır.

24 Ekim 2022'de %100 bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.

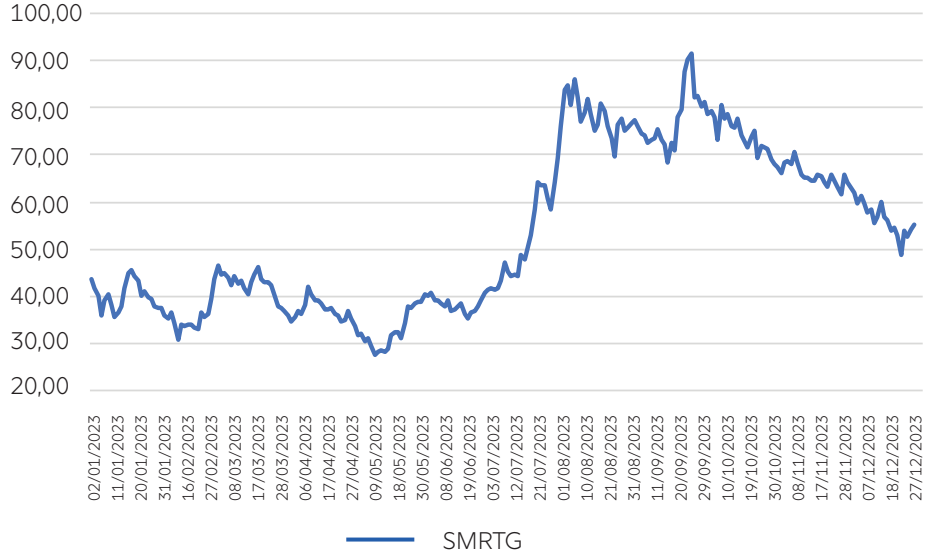
28 Temmuz 2023'te %98 oranında bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.

En yüksek 99,20 TL (bölünme sonrası) fiyattan işlem görmüştür.

SMRTG 1 Ekim 2022 tarihinden itibaren BIST 100 Endeksi içerisinde, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren BIST 50 Endeksi içerisinde işlem görmeye başlamıştır.

31.12.2023 kapanış fiyatı 55,25 TL olarak gerçekleşmiştir ve halka arz fiyatına göre yaklaşık %1.500 seviyelerinde getiri sağlamıştır.

SMRTG-01.01.2023-31.12.2023



SMART GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ HALKA ARZ GONG TÖRENİ

Smart
GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

24.03.2022

BORSA
İSTANBUL



Pay Sahipleri ile İlişkiler Birimi

Smart Güneş Teknolojileri'nin pay sahipleri ile ilişkilerini yürütmek üzere "Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü" kurulmuştur. Bu görev Sermaye Piyasası Faaliyetleri İleri Düzey Lisansı ile Kurumsal Yönetim Derecelendirme Uzmanlığı Lisansı'na sahip olan ve Kurumsal Yönetim Komitesi üyesi olan çalışanlar tarafından tam zamanlı olarak yerine getirilmektedir.

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü, Şirket'in Finansal Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü yürütmekte olduğu faaliyetlerle ilgili olarak yılda en az bir kez Yönetim Kurulu'na rapor sunmaktadır.

Şirket'in halka açıklık oranı %26,97'dir. Bu çerçevede gerek doğrudan kurumsal ve bireysel yatırımcılardan gerekse analistlerden gelen her türlü toplantı, görüşme taleplerinin karşılanmasına ve elektronik posta vb. yollarla gelen her türlü sorunun, mevcut yasal sınırlar içinde cevaplanmasına özen gösterilmektedir. 2023 yılında iki analist toplantısı yapılmış, toplam 27 analist ile görüşme yapılmış, bireysel yatırımcılardan e-posta yoluyla gelen toplam 425 adet soru ve açıklama talebi zamanında yerine getirilmiştir.

Smart Güneş Teknolojileri'nin 2023 yılı ara finansal sonuçlarına ilişkin finansal rapor ve tabloları Şirket web sitesinde yer almış, ayrıca Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (KAP) ilan edilmiştir. 2023 yılı içinde

mevzuatın gerektirdiği özel durum açıklamaları da KAP aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Dönem içinde, özel durum açıklaması gerektirecek bir dava veya mahkeme kararı mevcut değildir.

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü:

Yatırımcı İlişkileri Müdürü: Alper Yücel
alper.yucel@smartsolar.com.tr
+90 216 225 72 06

Adres: Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feriğat Sok. No:2 K:7 34805 Kavacak Beykoz - İSTANBUL/TÜRKİYE
investorrelations@smartsolar.com.tr

Bağış ve Yardımlar, Sponsorluklarımız, Aldığımız Ödüller

Avrupa Güneş Enerjisi Üreticileri Birliği ESMC üyesi olundu

Smart Güneş Teknolojileri'nin şort sponsoru olduğu Fenerbahçe Alagöz Holding Kadın Basketbol Takımı, Euroleague Women ve ING Basketbol Süper Ligi'nde şampiyon olma başarısını göstermiştir.

Smart Güneş Teknolojileri Türkiye'deki ve dünyanın dört bir yanındaki paydaşları birleştiren ve değer yaratan projelere sponsor olmaktadır. 2023 yılında bu doğrultuda gerçekleştirilen sponsorluklar ve destek faaliyetleri şunlardır:

- Smart Güneş Teknolojileri'nin şort sponsoru olduğu Fenerbahçe Alagöz Holding Kadın Basketbol Takımı, Euroleague Women ve ING Basketbol Süper Ligi'nde şampiyon olma başarısını göstermiştir.
- Smart Güneş Teknolojileri, 2023-2024 yılı boyunca Çayelispor'un katılacağı tüm resmi müsabakalarda giyilecek olan formaların ön yüzünde yer almıştır.
- Smart Holding Çayelispor Kadın Voleybol Takımı, Kadınlar Bölgesel Voleybol Ligi'nde Play-off'lara yükselmiştir.
- Engelli öğrencilere destek olmak amacıyla TESYEV koşusuna katılım sağlanmıştır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin 2023 Ödülleri:

- Deloitte Technology Fast 50 Türkiye 2023 programında üçüncü kez "Big Stars" ödülünü kazanmıştır.
- Sabancı Üniversitesi %30 Kulübü'nden "Kadınlarla Güçlendirilmiş Yönetim Kurulları" ödülüne layık görülmüştür.
- "2023 Bulut Dönüşümü Başarı Ödülü'nün sahibi olmuştur.
- Şirket, deprem bölgesine yaptığı yardımlar nedeniyle, Kocaeli Valiliği'nden Teşekkür Belgesi almıştır.
- Kariyer.net tarafından düzenlenen İnsana Saygı Ödül töreninde 2022 ve 2023 yılları arasında "İnsana Saygı Ödülü'nü kazanmıştır.



ULTRA LOW-CARBON SOLAR ALLIANCE

Not All Solar Panels Are Created Equal

2023 Yılında Yaptığımız Bağışlar:

- Smart Güneş Teknolojileri, Türkiye'nin ilk ve en büyük çiftlik hayvanlarını koruma barındırma ve rehabilitasyon çiftliği olan Angel's Farm Sanctuary Turkey Çiftlik Hayvanlarını Koruma Kurtarma Barınağı'na güneş paneli bağışında bulunmuştur.
- Depremzedelere Smart Güneş Teknolojileri adına 3 milyon TL, Smart EU adına 1 milyon TL, Smart Holding adına ise 2 milyon TL bağışta bulunulmuştur. Şirket ayrıca, bölgeye değeri 2 milyon TL'nin üzerinde gıda, giyim ve her türlü ekipman desteği sağlayarak gönderimini gerçekleştirmiştir.
- GENSED'e 8 adet panel bağışında bulunulmuştur.
- Kütahya Kuşu Endüstri Meslek Lisesi'ne 14 adet panel bağışlanmıştır.

Dönem İçerisinde Gerçekleştirdiğimiz İş Birlikleri ve Üyelikler:

- Smart Güneş Teknolojileri, enerji sektöründe çalışan kadın istihdamını desteklemek amacıyla YEKAD üyesi olmuştur.
- Huawei Enterprise ile yeni bir iş birliği protokolüne imza atılmıştır. Bu iş birliği kapsamında; konutlardan, endüstri bölgelerine kadar birçok alanda güneş panelleri ve depolama sistemleri tek çözüm paketiyle birleştirilecek ve bu sayede verimli, güvenli, kaliteli ve sürdürülebilir enerji kaynakları artırılmasına katkı sağlanacaktır.
- Smart Güneş Teknolojileri, Bulgaristan-Turkish Business Forum'una katılım sağlamış; Şirket Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, forumda "Green Energy Investment Opportunities in EU" konulu bir konuşma gerçekleştirmiştir.
- Şirket İş Geliştirme Müdürü Esra Canpolat, GENSED Yönetim Kurulu Üyesi olarak seçilmiştir.

- Smart Güneş Teknolojileri ile Dünya Fortune 500'de yer alan Tier 1 sıralaması ile Phono Solar markalı Güneş Paneli Üreticisi, makine, ekipman, teknik bilgi ve hammadde tedarikçisi ve satıcısı olan Çin Devlet firması ve SUMEC arasında sözleşme imzalanmıştır.
- Avrupa Güneş Enerjisi Üreticileri Birliği ESMC Üyesi olunmuştur.
- Şirket'in Ultra Low Carbon Solar Alliance üyeliği devam etmektedir.

**2022 ve 2023 yılları
arasında "İnsana Saygı
Ödülü" kazanılmıştır.**

Türkiye’de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü

Yenilenebilir enerji kaynakları, 2030’a kadar yeni enerji üretim kapasitesinin %80’ini oluşturacak

Uluslararası Enerji Ajansı’nın tahminlerine göre, küresel güneş enerjisi kurulu gücünün 2030 yılında 7.639 GW’a, 2050 yılında ise 12.639 GW’a ulaşması beklenmektedir.

2030’da temiz teknolojiler çok daha büyük rol oynayacak

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Dünya Enerji Görünümü (WEO) 2023 raporuna göre, 2030 yılında temiz teknolojiler enerji sistemlerinde çok daha büyük bir etkinliğe sahip olacaktır. Elektrikli araç sayısı neredeyse 10 kat artacak, güneş enerjisi şu anda ABD’nin tüm elektrik sisteminden daha fazla elektrik üretecek ve yenilenebilir enerji kaynaklarının küresel elektrik üretimindeki bugün %30 olan payı %50’ye yaklaşacaktır.

Tüm bu artış öngörülerini sadece dünya genelindeki hükümetlerin mevcut politika düzenlemelerine dayanmaktadır. Eğer ülkeler ulusal enerji ve iklim taahhütlerini zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirirlerse, temiz enerji alanındaki ilerlemenin hızlanacağı öngörülmektedir. Bununla birlikte, küresel ısınmayı 1,5 derece ile sınırlama hedefini canlı tutmak için daha da güçlü önlemlere ihtiyaç duyulmaktadır.

WEO-2023 raporuna göre, küresel enerji trendleri üzerinde büyük bir etkiye sahip olan Çin’in enerji talebi bu on yılın ortasında doruğa ulaşması beklenmektedir. Ekonomik yavaşlama ve yapısal değişikliklerle birlikte, temiz enerjiye yönelik büyüme, fosil yakıt kullanımını ve emisyonları azaltacaktır.

Rapor ayrıca, güneş enerjisinin önümüzdeki 10 yıl içinde güçlü bir büyüme potansiyeline sahip olduğunu da vurgulamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları, 2030’a kadar yeni enerji üretim kapasitesinin %80’ini oluşturacak ve güneş enerjisi bu genişlemenin yarısından fazlasını oluşturacaktır. Ancak, dünya genelinde güneş paneli üretim kapasitesinin yılda 1.200 GW’a ulaşacağı tahmin edilirken, 2030’da sadece 500 GW üretim yapılması beklenmektedir. Eğer 10 yılın sonunda 800 GW yeni güneş enerjisi kapasitesine ulaşırsa, Çin’de kömürle yakıtlı elektrik üretiminin 2030’da %20 azalacağı; Latin Amerika, Afrika, Güneydoğu Asya ve Orta Doğu’da kömür ve gazdan elektrik üretiminin dörtte bir oranında düşeceği tahmin edilmektedir.

7.639 GW

2030’da küresel güneş enerjisi kurulu gücü

Yapılan araştırmalar, güneş enerjisinin elektrik üretiminin yeşil dönüşümünde en yüksek hızda büyüyen üretim teknolojilerine dönüşeceğini ortaya koyarken; Uluslararası Enerji Ajansı'nın tahminlerine göre, küresel güneş enerjisi kurulu gücünün 2030 yılında 7.639 GW'a, 2050 yılında ise 12.639 GW'a ulaşması beklenmektedir. Bunun yanı sıra, güneşin yenilenebilir enerji kurulu gücü içerisindeki payının 2050 itibarıyla %66'ya ulaşacağı tahmin edilmektedir.

ABD'de güneş enerjisi yatırımları hızla büyüyor

2015 yılından bu yana düşen finansal ve operasyonel maliyetlerle ABD'de büyümeye başlayan güneş enerjisi sektörü, 2022'de yürürlüğe giren Enflasyonu Azaltma Yasası'nın (IRA) sağladığı vergi teşvikleri sayesinde önemli bir ivme yakalamıştır. IRA'nın yenilenebilir enerji yatırımlarını destekleyici teşvikleriyle 2024-28 arasında kurulu gücün 200 GW'a ulaşması beklenmektedir.

Öte yandan, Çin ve 4 Güneydoğu Asya ülkesinden gelen güneş panel ve hücrelerine karşı yürürlükte olan anti-dumping uygulaması, ABD'nin IRA tabanlı oluşan talep artışını karşılayabilmesi için ithalata ihtiyaç duymaya devam etmesine neden olmakta; bu durumda, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu panel ihracatçısı ülkelere bu büyük pazarda pay kazanma fırsatı sunmaktadır.



Türkiye’de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü

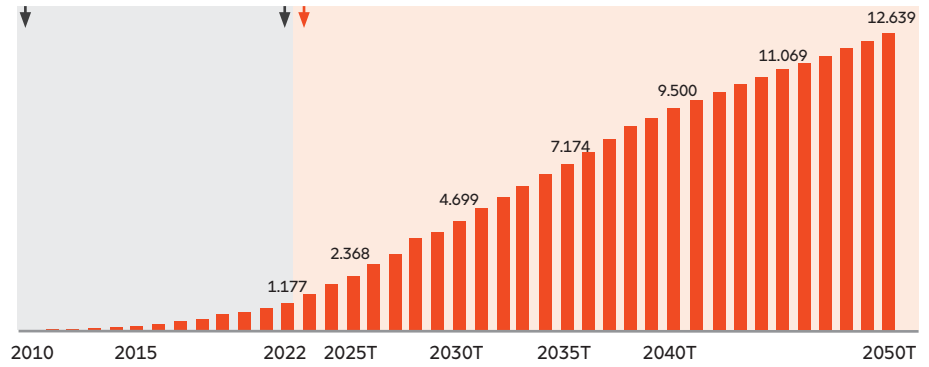
1 Ekim 2023 itibarıyla, Avrupa Birliği’nin (AB) çevresel sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda ve Avrupa Yeşil Mutabakatı’nın kilit unsurlarından biri olarak, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması’na (SKDM) geçiş süreci başlamıştır.

AB’nin odağında da temiz enerji dönüşümü var

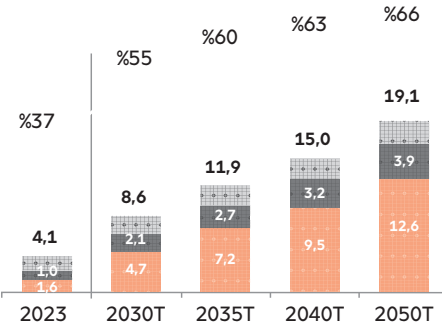
1 Ekim 2023 itibarıyla, Avrupa Birliği’nin (AB) çevresel sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda ve Avrupa Yeşil Mutabakatı’nın kilit unsurlarından biri olarak, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması’na (SKDM) geçiş süreci başlamıştır. Bu mekanizma, AB dışından ithal edilen mallar için AB’nin Emisyon Ticaret Sistemi’ne (ETS) eşdeğer bir karbon fiyatlandırması uygulayarak, AB’nin 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarında en az %55 azaltım sağlama hedefine katkıda bulunmayı hedeflemektedir.

SKDM ile küresel iklim değişikliğiyle mücadelesinde yeni bir evreye geçen AB, Yeşil Mutabakat’ta (Green Deal) önerilen yeni politika ve hedefler doğrultusunda enerji krizine yanıt olarak güneş enerjisi kurulumuna hız vermektedir. Bu alanda ABD’ye paralel bir büyüme potansiyeline sahip olan AB’de önümüzdeki 5 sene içerisinde toplam güneş enerjisi kurulu gücünde 200 GW üzerinde bir artış beklenmektedir.

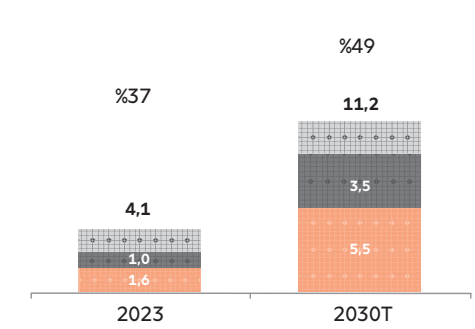
Küresel Toplam Güneş Enerjisi Kurulu Gücü (GW)



Dünyada Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (IRENA, TW)



Dünyada Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (IEA, TW)



Kaynak: BP Enerji Görünümü 2023

Güneş / Yenilenebilir (%)

%37

Güneş enerjisi kurulu gücünün yenilenebilir enerji kurulu gücüne oranı

Türkiye’de elektrik talebi hızla artıyor

2022 yılının Aralık ayında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) tarafından yayımlanan “Türkiye Ulusal Enerji Planı” Türkiye’nin gelecekteki elektrik talebi hedeflerine işaret etmiştir. Bu çerçevede, elektrik talebinin 2025 yılına kadar ortalama %3,5 düzeyinde artarak 510,5 TWh seviyesine yükseleceği tahmin edilmektedir. Elektrik enerjisinin nihai enerji tüketimi içerisindeki payının 2020 yılındaki %21,8’den 2035 yılında %24,9’a yükselmesi beklenmektedir.

Güneş enerjisinin Türkiye kurulu gücü içerisindeki payı ilk kez %10’u geçti

2022 yılı sonunda 9.631 MW olan güneş enerjisi kurulu gücü Türkiye’deki toplam kurulu gücün sadece %9,3’ünü oluştururken, 2023 Aralık sonu itibarıyla 11.691 MW kurulu güce ulaşan GES’ler toplam kurulu gücün %10,9’unu oluşturmuştur. 2022 yılında 104.003 MW olan Türkiye’nin kurulu gücü 2023 yılında 3.047 MW artarak 107.050 MW olmuş ve bu büyümenin %67’si GES’lerdeki büyüme olarak gerçekleşmiştir.

Güneş enerjisinin önümüzdeki dönemde de kurulu güç içinde aldığı payın hızla artmaya devam etmesi beklenmektedir. Güneş, yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasına yönelik uygulamalarda da en öne çıkan kaynak olmaktadır.

Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Kurulu Gücü Gelişimi

Kaynak (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Güneş	310	833	3.421	5.063	5.995	6.667	7.816	9.425	11.691
Hidro	25.868	26.682	2.773	28.291	28.503	30.985	31.493	31.571	31.964
Rüzgar	4.498	5.751	6.516	7.005	7.591	8.832	10.607	11.396	11.803
Jeotermal	624	821	1.064	1.283	1.515	1.613	1.676	1.691	1.691
Biyokütle	345	467	575	739	1.163	1.485	2.035	2.309	2.450
Toplam	31.645	34.554	14.349	42.381	44.767	49.582	53.627	56.392	59.599

Kaynak: TEİAŞ

Türkiye, bir önceki yıl Paris Anlaşması’nı imzalayarak 2053 yılına kadar net sıfır emisyon taahhüdünde bulunmuştur. Türkiye’nin temiz enerjiye geçişinde yol haritası niteliğindeki ve net sıfır taahhütlerine yönelik 2035 yılına kadar kaydedilmesi gereken mesafeyi ortaya koyan Türkiye Ulusal Enerji Planı’na göre, Türkiye’nin kurulu gücünün 2035 yılında 189,7 GW’e yükseleceği belirtilirken, halihazırda %53 seviyelerinde

olan yenilenebilir enerji kaynaklarının payının 2035 yılında %64,7’ye ulaşması hedeflenmektedir. Bu projeksiyona göre, GES’lerin kurulu gücünün 52,9 GW’a yükseleceği öngörülmektedir.

2023 yılının Ekim ayında yayınlanan 12. Kalkınma Planı’nda ise 2022 yılında 9.425 MW olan güneş kapasitesinin 2028 yılında 30.000 MW’a yükseltilmesi hedefi belirlenmiştir.

11.691
MW

Türkiye 2023 yılı
güneş enerjisi
kurulu gücü

Türkiye’de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü

Türkiye Ulusal Enerji Planı Çerçevesinde Hedeflenen Kurulu Güç

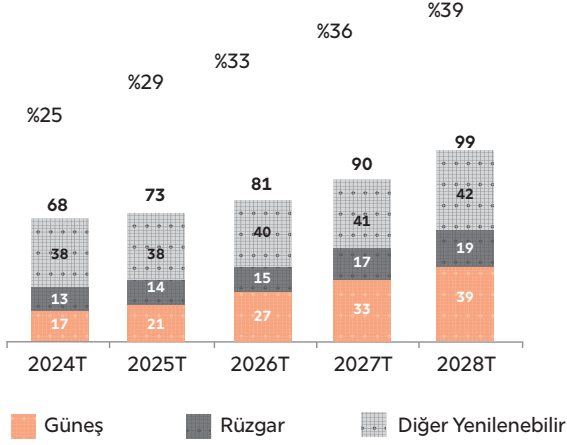
Kurulu Güç (GW)	2035 (GW)	Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçindeki Pay (%)	Genel Toplam İçindeki Pay (%)
Güneş	52,9	43,1	27,9
Hidro	35,1	28,6	18,5
Rüzgar	29,6	24,1	15,6
Jeotermal ve Biyokütle	5,1	4,2	2,7
Yenilenebilir Toplamı	122,7	100,0	64,7
Kaynak (GW)	2035 (GW)	Gaz, Kömür ve Nükleer Toplamı İçindeki Pay	Genel Toplam İçindeki Pay (%)
Gaz	35,5	53,0	18,7
Kömür	24,3	36,3	12,8
Nükleer	7,2	10,7	3,8
Genel Toplam	189,7	100,00	100,00

Kaynak: ETKB Türkiye Ulusal Enerji Planı, TSKB

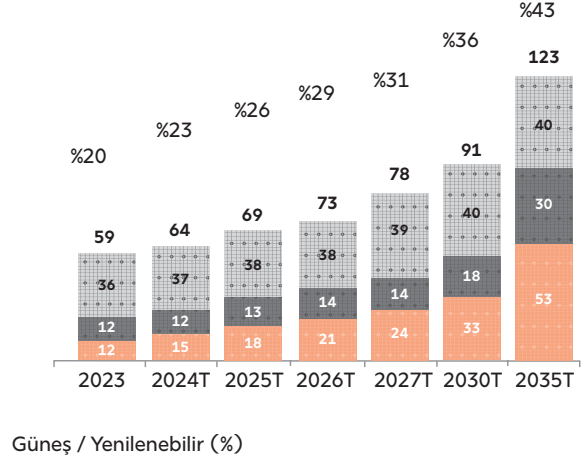


2023 yılının Ekim ayında yayınlanan 12. Kalkınma Planı’nda ise 2022 yılında 9.425 MW olan güneş kapasitesinin 2028 yılında 30.000 MW’a yükseltilmesi hedefi belirlenmiştir.

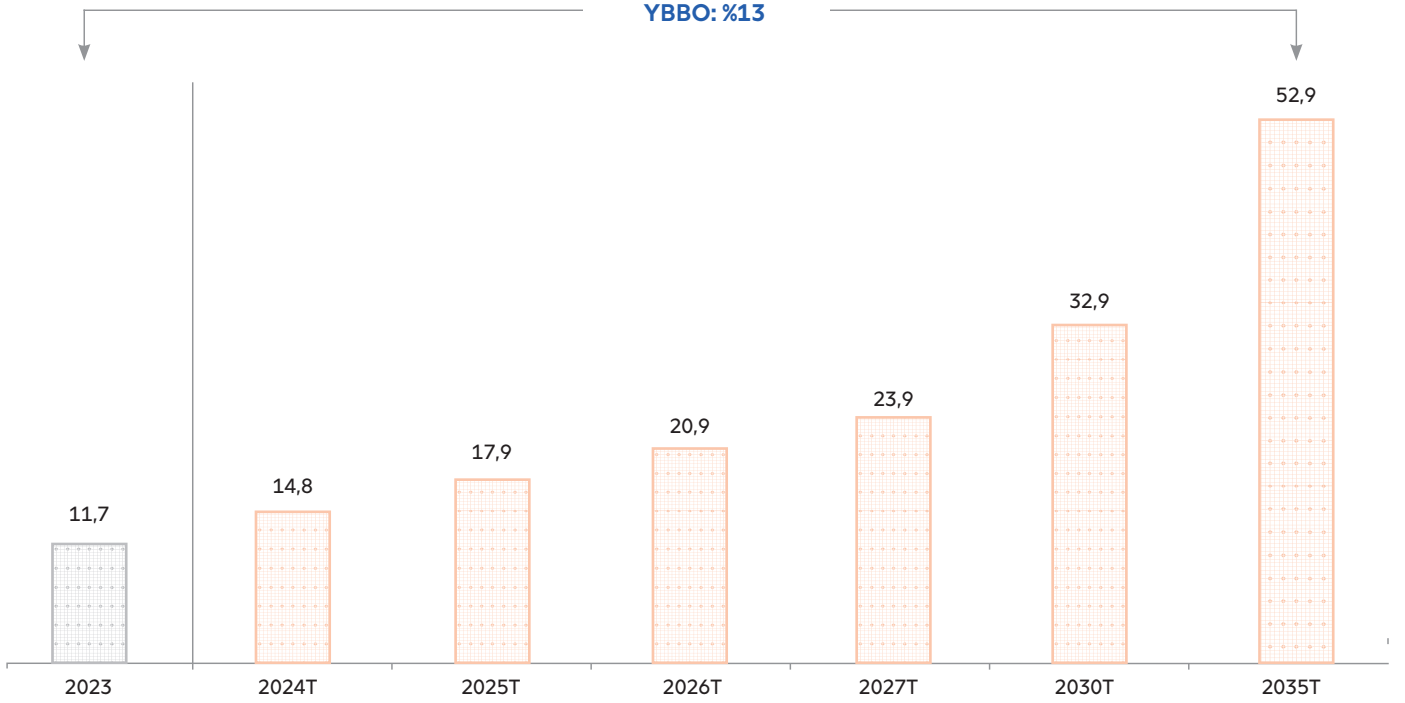
Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (IEA, GW)



Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (UEP, GW)



UEP'de Güneş Enerjisi Kurulu Güç (GW)



Üretim Tesisleri



Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisleri

- 23.500 m² kapalı alan
- 1.200 MW üretim kapasitesi
- 792.803 2023 yılında toplam üretilen panel



Dilovası Güneş Paneli Üretim Tesisleri

- 10.000 m² kapalı alan
- 500 MW üretim kapasitesi
- 57.692 2023 yılında toplam üretilen panel



Aliağa-I Güneş Paneli Üretim Tesisleri

- 38.000 m² kapalı alan
- 1.200 MW üretim kapasitesi
- 611.148 2023 yılında toplam üretilen panel



Aliağa-2 Hücre Üretim Tesisleri

- 75.000 m² kapalı alan
- 600 MW hücre üretim kapasitesi (ilk faz)

Üretim kapasitemizi ve yetkinliklerimizi artırdık

Smart Güneş Teknolojileri, 2017 yılında Kocaeli Gebze'de devreye aldığı, 23.500 m² kapalı alana kurulu 1.200 MW üretim kapasitesine sahip güneş enerjisi panel fabrikasıyla birlikte dikey entegre sistem yapısına sahip olarak rekabetçi gücünü pekiştirmiştir. Şirket, 2022 Temmuz ayında devreye alınan ve üretime başlayan 10.000 m²'lik alana ve 500 MW'lık üretim kapasitesine sahip Dilovası İMES Organize Sanayi Bölgesi'ndeki üretim tesisiyle üretim kapasitesini artırmıştır.

Smart Güneş Enerjileri, 2023 Mart ayında ise Aliağa I-İzmir Aliağa OSB'de 50.000 m²'lik arazi alanı içerisinde 38.000 m²'lik kapalı alan içerisinde 1.200 MW full-cell veya 600 MW Half-Cut Cell (Lazer kesim yarım hücre) kapasiteli güneş paneli üretim kapasiteli tesisi devreye almıştır. Şirket ayrıca tahsis edilen toplam 58.309 m² arazide Aliağa II-FV hücre ve panel yatırımı kapsamında inşaat projelerine devam etmektedir. Bu kapsamda 600 MW Mono Perc Hücre üretimi yapacak tesisin 2024 yılında devreye alınması amacıyla ekipman montaj çalışmaları devam etmektedir.

Smart Güneş Enerjileri üretim tesislerinde, monofacial (tek yüzeyden güneş enerjisi üretimi) ve bifacial (çift yüzeyden enerji üretimi) olmak üzere, 108'den 156 hücreye (üretilecek güneş panellerinden kullanılan hücre sayısı-daha fazla hücre daha yüksek güç üretimi) kadar çeşitli üretim seçenekleri bulunmaktadır. Cam-backsheet veya cam-cam yapıda üretim (panel arka yüzeyinin cam veya backsheet ile üretilmesini temsil etmektedir.) gerçekleştirilmekte olup, multi busbar teknolojisi (elektriksel temas noktalarını artırarak daha verimli elektrik akışı ve toplam verimlilikte artış),

210 mm boyutu da dahil olmak üzere kare ve dikdörtgen hücre teknolojisi ve half-cut teknolojisi (hücrelerin daha az direnç sağlayarak panellerin daha verimli çalışmasını sağlamaktadır) gibi yenilikçi yaklaşımlar kullanılmaktadır. Üretilen güneş panelleri, 400 ila 635 watt (bu değerler panel boyutu, hücre sayısı ve teknoloji özelliklerine bağlı) aralığında değişen güç özelliklerine sahiptir.

İnovasyon üstünlüğümüzü ortaya koyan ürünlerimiz

Günümüzde büyük yüzey alanlı ve bifacial hücrelerin giderek daha fazla tercih edildiğini göz önünde bulunduran Şirket, yatırımlarını bu doğrultuda yapmıştır. Smart Güneş Teknolojileri, 2022 yılı içerisinde Gebze Üretim Tesisindeki 2. üretim hattının revizyonunu tamamlayarak bu hattı da HC M6 MBB üretebilir seviyeye çıkarmıştır ve toplamda 3 hattında HC M6 MBB üretebilir duruma gelmiştir.

Bu sayede 3 hattın G1, 3 hattın M6 ve 1 hattın ise M10 ve M12 işleme kapasitesine sahip olduğu fabrikada, ağırlıklı olarak G1 ve M6 HC standart ve bifacial panel üretimi yapılmaktadır.

Son dönemde TOPCon teknolojisi, PERC teknolojisinin giderek yerini almaya başlamıştır. TOPCon panellerin PERC panellere kıyasla busbar sayısı gibi fiziksel farklarının yanı sıra teknolojinin hassasiyeti nedeniyle cama-cam üretiminin daha uygun olması gibi özellikleri bulunmaktadır. Bu durum da PERC hücre teknolojisi için kullanılan üretim ekipmanları ile TOPCon teknolojisi için kullanılan ekipmanlarda farklılıkların olmasına neden olmaktadır. 2023 Mart ayında devreye alınan Aliağa fabrikası ve eski hatların revizyonu kapsamında alımı yapılan ekipmanlar yılın son çeyreğinde

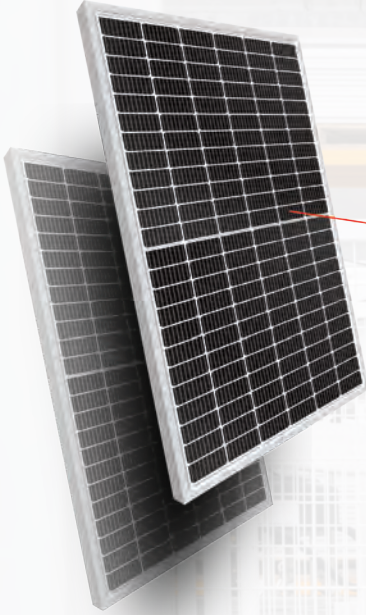
gelirken, 2024'ün başında Gebze tesisinde eski hatların revizyonu sonrasında devreye alınan hat, bu teknolojide üretim gerçekleştirmeye uygun olarak yenilenmiştir. Smart Güneş Teknolojileri, Aliağa üretim tesisinde ağırlıklı olarak M10 HC ve Gebze'de ise M10 HC ve M6 HC üretimleri gerçekleştirmektedir.

Faaliyet alanında panel üretimi haricinde EPC ve yatırımlar da bulunan Smart Güneş Teknolojileri hem yatırımcıyı hem de EPC firmalarını anlamakta, saha performansının kaliteye ve optimizasyona bağlı olduğunu bilmekte ve son kullanıcı kendisi olacakmış gibi panel üretimini optimum kalite seviyesinde tutmaktadır. EPC alanındaki uzmanlığı ayrıca, Şirket'in FV panel çözümleri geliştirme yetkinliğine önemli katkı sağlamaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri, son kullanıcı kendisi olacakmış gibi panel üretimini optimum kalite seviyesinde tutmaktadır.

Ürünler

GÜNEŞ PANELLERİ



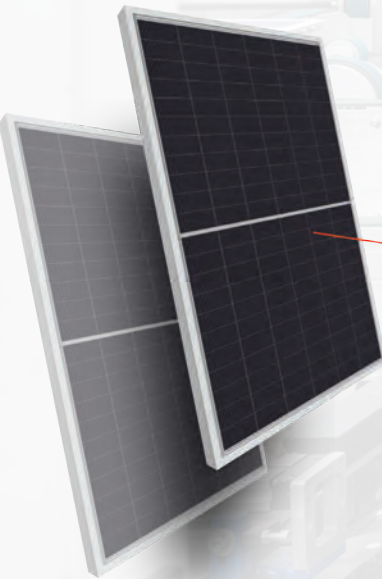
Half-Cut Hücre
Teknolojisi

PERC – M10

- Monofacial- Bifacial (çift yüzey ile enerji üretimi)
- 156/144/132/120/108 adet hücre ile üretim seçeneği
- Cam-Backsheet üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (10BB)
- Half-cut Teknolojisi
- M10 hücre teknolojisi
- Anti-PID

PERC – G12R

- Monofacial- Bifacial (çift yüzey ile enerji üretimi)
- 132/120/108 adet hücre ile üretim
- Cam-Backsheet üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (10BB)
- Half-cut Teknolojisi
- G12R (210 mm dikdörtgen) hücre teknolojisi
- Anti-PID



Half-Cut Hücre
Teknolojisi
Cam-Cam
Üretim

TOPCON – M10

- Bifacial (çift yüzey ile enerji üretimi)
- 156/144/132/120/108 adet hücre ile üretim seçeneği
- Cam-cam üretim
- Multi-Busbar teknolojisi
- Half-cut Teknolojisi
- M10 hücre teknolojisi
- Anti-PID

TOPCON – G12R

- Bifacial (çift yüzey ile enerji üretimi)
- 132/120/108 adet hücre ile üretim
- Cam-cam üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (16BB)
- Half-cut Teknolojisi
- G12R (210 mm dikdörtgen) hücre teknolojisi
- Anti-PID

ELEKTRİKLİ ŞARJ CİHAZLARI



AC

- 7-11-22 KW güç seçenekleri
- Konut ve ticari kullanım
- Duvara montaj ve stant montaj seçeneği
- Bluetooth / Wifi / 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IEC 62196-2 Type-2 soket
- IK08 & IP55 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 4.3 inç renkli dokunmatik ekran

DC 30 KW

- CCS2 Tek soket
- Duvara montaj seçeneği
- Bluetooth / Wifi / 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 4.3 inç renkli dokunmatik ekran
- %95 ve üzeri verimlilik
- Güç Faktörü > 0,98



DC 60-240 KW

- CCS2 Çift soket
- Duvara montaj seçeneği
- 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 7 inç renkli dokunmatik ekran
- %95 ve üzeri verimlilik
- Güç Faktörü > 0,98

DC 240-480 KW

- CCS2 4/8 soket seçeneği
- Dinamik Bölünmüş Şarj Sistemi
- 4G / Ethernet backend seçeneği
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- Yüksek şarj verimliliği sağlayan boost modu
- Sıvı soğutmalı şarj tabancası seçeneği ile daha hızlı şarj
- Elektrikli araç, otobüs terminali, Ticari filo, vb. kullanımlar



Pazarlama ve Satış

2023 yıl sonu itibarıyla bayi sayısı 100'ün üzerindedir

Smart Güneş Teknolojileri, ürettiği elektrik üretiminde kullanılan farklı standartlarda birçok tipte ve özellikte güneş panellerini yurt dışında ulaştırdığı coğrafyayı da sürekli genişletmektedir.

Stratejilerimizin merkezinde mevcut ve potansiyel müşterilerimize yakın olmak var

Müşterilerine ve sektöre en iyi hizmeti sunabilmek için katma değer yaratma ilkesiyle hareket eden Smart Güneş Teknolojileri, yüksek kaliteli ürünlerini nihai müşterileriyle buluşturmak için çalışma kriterlerine uyan, ana dağıtıcılar, bayiler, uygulamacılar, EPC firmaları gibi araçlarla iş birlikleri yapmaktadır. Belirtilen bu araçlar üzerinden, FV paneller, invertörler, solar kablolar, solar bataryalar, solar aydınlatma, ev şarj üniteleri ve konstrüksiyon sistemleri ürünlerini, nihai müşterilerine GES, Çatı GES ya da konut uygulamalarında faydalanabilmeleri için sunmaktadır.

Şirket 2022 yılında bayilik sistemine geçmiş olup 2023 yıl sonu itibarıyla bayi sayısı 100'ün üzerindedir ve artmaya devam etmektedir. Şirket, ülkenin tüm noktalarına, son kullanıcıya yüksek hizmet kalitesi ile servis sağlamayı ve A'dan Z'ye tüm güneş enerjisi teknolojileri ihtiyaçlarının tek merkezden karşılanacağı solar marketler oluşturmayı amaçlamaktadır.

Küresel satış ve dağıtım ağıımızı genişletmek için atağa kalktık

Smart Güneş Teknolojileri, ürettiği elektrik üretiminde kullanılan farklı standartlarda birçok tipte ve özellikte güneş panellerini yurt dışında ulaştırdığı coğrafyayı da sürekli genişletmektedir. Yurt dışı satış, pazarlama yatırım stratejisi kapsamında etki alanını geliştirmek için Şirket; Ukrayna, Almanya, İspanya, Hollanda, Bulgaristan'da bağlı ortaklıklarını

kurmuştur. 2023 yılında Şirket'in %100 iştiraki olan Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla, Bulgaristan'da Smart Solar Technologies ünvanlı yeni bir şirket kurulmasına karar verilmiştir. Smart Güneş Teknolojileri yine faaliyet dönemi içerisinde Çin Halk Cumhuriyeti devletine ait Sumec Energy Holdings Co. Ltd. ile Balkan ülkelerine yönelik ortak dağıtım ve pazarlama kanalı oluşturma amacıyla uzun vadeli iş birliği sözleşmesi imzalamıştır.

Kalite & Kontrol

Ham maddelerin kontrolü, üretim süreç kontrolü ve ürünlerin sevkiyat kontrolü konularında kalite unsuruna çok önem veren Smart Güneş Teknolojileri; müşterilerine, ürettiği ürünler bazında 25 ile 30 yıl garanti verilmektedir. Üretim boyunca A'dan Z'ye bütün prosesler titizlikle kontrol edilmekte, müşterilere en kaliteli en verimli paneller sunulmaktadır. Şirket, kalite anlayışının bir göstergesi olarak jel içeriği gibi birçok fabrikanın dışarıdan hizmet olarak gerçekleştirdiği testleri kendi bünyesinde günlük rutin olarak gerçekleştirmektedir.

2023 yılında hem HC hem de MBB üretimlerinin yoğunlukta yapılmaya başlanması ve kalite ekibi çalışan sayısının artmasıyla beraber, yeni kalite kontrol süreçleri devreye alınmış, flux testlerine başlanmıştır. Üretim tesislerinde kalite ekipleri oluşturulmuş, laboratuvar test kabiliyeti istenen seviyelere getirilmiştir.



Paketleme

Smart Güneş Teknolojileri tarafından üretilen paneller, panel tipi kapsamında olumsuz hava şartlarına karşı dayanacak şekilde özel olarak paketlenmekte, paketlemelerde akım sınıfı ayrımı yapılarak saha kurulumlarında en optimum kurulumun yapılabilmesi adına destek sağlanmaktadır.

Saha kurulumu esnasında avantaj yaratan ve standart hale getirilen çift kutu sistemi sayesinde zorlu saha şartlarında dahi ürünlerin devrilme riski ortadan kaldırılmaktadır. Koli içerisinde çerçeve kenarlarını gerekli koruyucularla koruma, ürünlerin paketlenirken separatör kullanılması, kolilerin etrafına çember çekilerek sağlamlaştırılması ve kolilerin streç filmle kaplanması da paketleme konusunda dikkat edilen hususlardandır.

Şirket 2023 yılında da güç ve akım sınıflandırmasını birlikte yaparak bu sayede müşterilerinin sahada optimum kurulumu yapmasına olanak sağlamıştır.

Lojistik

Tedarik Lojistiği

Satın alma süreciyle malzemelerin tedarikçiden fabrika deposuna kesintisiz girişin sağlanması veya antrepoya alınmasıyla gümrükleme faaliyetleri, yurt içi ve yurt dışı nakliye sürecini kapsamaktadır.

Dağıtım Lojistiği

Fabrikada üretimi tamamlanmış olan panellerin müşterilere ulaştırılması sağlanmaktadır. En temel olanlar; depolama, ambalajlama, sigortalama ve nakliye organizasyonudur.

Yurt içi ve yurt dışı fuar, seminer vb. organizasyonlar kapsamında müşterilere sergilenecek tüm ürünlerin nakliyesi de Smart Güneş Teknolojileri tarafından organize edilmektedir.

Satış Sonrası Destek

Sevkiyat Süreci

Smart Güneş Teknolojileri, müşterileriyle mutabık kalınan sevkiyat programına göre hareket etmektedir. Proje bilgilerine istinaden; ilgili sevk emrinin hazırlanmasıyla başlayan sevkiyat süreci esnasında proje detayları, üretim ve lojistik tarafındaki gerekli birimlerle paylaşılarak koordineli bir şekilde ilerlenmektedir. Projenin başlangıcından itibaren; yurt içi ya da yurt dışında kurulum yapılacak saha veya çatıların iklim şartları ve coğrafi koşulları göz önünde bulundurularak fabrikadan sevkiyat gerçekleştirilmektedir.

Sipariş Takibi ve Kontrolü

Smart Güneş Teknolojileri, müşterilerinin spesifik taleplerini hızlı bir şekilde karşılamaya özen göstermektedir. Üretim için açılmış olan iş emrine ya da stoktan ürün çekimine istinaden ürünlerin müşteriye teslim edilmenden önce; sipariş kontrolü, etiket kontrolü, kalite kontrolü, adet/güç kontrolü ve adres kontrolü gibi hususlara dikkat edilmektedir. QR kodlu özel barkod sistemi sayesinde fabrikadan çıkışı yapılan tüm ürünlerin takibini rahatlıkla gerçekleştiren Şirket; bu sayede müşterilerinin istediği tüm bilgileri, tarih ve diğer spesifik özelliklere göre gerektiğinde paylaşabilmektedir.

Müşteri Memnuniyeti

Smart Güneş Teknolojileri, müşterilerinin sipariş ve kaliteyle ilgili şikayetlerine, kalite ve üretim ekiplerinin iş birliği içerisinde yürüttüğü çalışmalarla koşulsuz müşteri memnuniyeti odağıyla yanıt vermektedir.

Siparişlerin teslim edilmesi sonrasında bile Smart Güneş Teknolojileri, garanti kapsamını sağlayacak unsurlar dahilinde müşterileriyle iletişim ve ilişkilerini devam ettirmektedir. Ürün teslimatı sonrasında müşteri memnuniyeti adına gerekli tüm süreci takip eden Smart Güneş Teknolojileri; çalışanlarını proje ziyaretlerine göndererek gerekli kontrol ve tespitleri gerçekleştirmektedir.

Anahtar Teslim Kurulum Faaliyetleri ve Projeler

Anahtar teslimi GES kurulum hizmetleri

Smart Güneş Teknolojileri; güneş enerjisi santralleri için proje geliştirme, mühendislik, arazi seçimi, santral bileşenleri temini ve anahtar teslimi GES kurulum hizmetlerini sunmaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin müşterilerine ve ülkemize değer katma misyonuyla yürüttüğü ana faaliyet konularından bir diğeri de güneş enerjisi santrallerinin (GES) anahtar teslimi kurulumudur. Şirket, optimum süreç verimliliğini merkeze alan değer mühendisliği anlayışıyla sağladığı anahtar teslim kurulum hizmetleriyle ticari ve perakende kullanıcıların çözüm ortağı olmaktadır.

Mühendislik ve Projelendirme

Bünyesinde sektör tecrübesine sahip EPC ekibi oluşturan Smart Güneş Teknolojileri; güneş enerjisi santralleri için proje geliştirme, mühendislik, arazi seçimi, santral bileşenleri temini ve anahtar teslimi GES kurulum hizmetlerini sunmaktadır. Bu kapsamda mühendislik ve projelendirme ekibi, müşterilerin beklentilerini ve sistem gereksinimlerini karşılamak adına müşterilerle, ekipman tedarikçileriyle, özel sektör ve kamu görevlileriyle ve üreticilerle koordinasyon içinde çalışmaktadır.

Şirket'in bu kapsamda müşterilerine sunduğu hizmetler şu şekildedir:

Mühendislik Hizmetleri

Yurt içi ve yurt dışındaki projelere mühendislik tasarım hizmetlerini kapsamaktadır. Smart Güneş Teknolojileri, müşterilerinin beklentilerini karşılamak adına tüm disiplinlerde (inşaat, mekanik, elektrik işleri) ilgili ülke standartlarına tam uyumlu olarak, her proje özelindeki ihtiyaçlara göre tasarım yapmaktadır.

Mühendislik hizmetleri kapsamında Şirket, halihazırda mevcut müşteri portföyüne değer mühendisliği yaklaşımı ile güneş enerjisi santrali tasarımı, uygun teknolojinin seçimi, modül yerleşimi, uygun invertör seçimi, santralin uzaktan izleme ve SCADA altyapısı, son 20 yılın NASA meteoroloji verilerine göre uluslararası kabul edilmiş simülasyon programları ile güneş enerjisi santralinin tüm kayıplar sonrasında şebekeye vereceği net enerji miktarının hesaplanması gibi süreçlerde hizmet vermektedir.

Şirket'in hizmet kalemleri arasında, sektörde faaliyet göstermekte olan mevcut GES'lerin üretim kapasitelerinin artırılmasına yönelik olarak talep üzerine GES projelerini inceleyerek bunların panel yenileme ve santral bileşenleri güçlendirme ihtiyaçlarını belirlemek, bu yönde mühendislik, projelendirme ve uygulama hizmetleri sunmak da bulunmaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri, bu mühendislik hizmetleri kapsamında, güneş enerjisi santrallerinin aktif olarak işletmede kalması ve maksimum performansla beklenen üretim değerlerinin elde edilmesi, santralin daha uzun ömürlü olması ve yatırımın geri dönüş süresinin kısaltılması için bakım onarım hizmeti de vermektedir.

Bu kapsamda Şirket'in sunmakta olduğu başlıca bakım onarım hizmetleri şu şekildedir:

- GES Arıza Müdahale
- Hızlı Yedek Parça Temini
- GES Teknik Servis Hizmeti
- Koruyucu ve Önleyici Bakım Faaliyetleri
- Uzaktan İzleme ile Performans Takibi
- Raporlama
- Mekanik ve Elektriksel Periyodik Kontrolleri
- Güneş Paneli ve Saha Temizliği
- Arazi Seçimi Danışmanlığı

Smart Güneş Teknolojileri, güneş santrali projelerinde müşterilerine arazi seçimi konusunda da destek vermektedir. Arazi seçimi için güneş potansiyeli durumu, arazinin toprak yapısı (topografik yapısı), gölgelenme durumu, arazinin kirlenme ve tozlanma durumu, arazinin ENH ile olan ilişkisi, hava şartlarının uygunluğu ve ulaşım yollarının durumu incelenmektedir. Akabinde saha yerleşimi optimum verimlilik düzeyinde Şirket tarafından kurgulanmakta ve PVSyst gibi yazılımlar (Güneş FV sistemlere yönelik çözümler sunan ve fotovoltaik sistemlerin tasarımının gerçekleştirildiği yazılım sistemi) kullanılarak üretim simülasyonu oluşturulmaktadır.



Santral Bileşenleri Temini

Smart Güneş Teknolojileri, sektörde sahip olduğu deneyim ve köklü tedarikçi ilişkileriyle çalıştığı bütün projelerde gerekli ürün, teknoloji bileşenleri ve hizmetlerin en rekabetçi şartlarda temin edilmesi konusunda hizmet vermektedir. Ayrıca gerekli lojistik organizasyonların yapılması konusunda da danışmanlık hizmeti sağlamaktadır. Sektöründe dünyanın önde gelen fuarlarını, teknoloji enstitülerini, test laboratuvarlarını bütün sistem bileşenleri için takip eden Şirket, bu sayede güneş paneli teknolojileri, eviriciler, transformatörler, en verimli kablolama ile az kayıplı elektrik sistemleri konularında yetkinlik kazanmaktadır. Şirket'in tedarikçilerle olan uzun süreli ilişkileri, satın alma sürecinde müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun, güvenilir ve kaliteli çözümleri daha rekabetçi fiyatlarla sunabilmesine imkân vermektedir.

Smart Güneş Teknolojileri'nin müşterilerine ürettiği güneş panelleri dışında temin ettiği santral bileşenlerini oluşturan ana ekipmanların başlıcaları aşağıdakilerdir:

- Invertör
- OG Hücre ve Beton Köşk
- Trafo
- Taşıyıcı Konstrüksiyon
- Kablo
- Elektrik Panosu
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Malzemeleri
- Kablo Taşıma Sistemleri
- Çevre Güvenlik ve Koruma Sistemleri
- SCADA ve İzleme Sistemleri
- Hava İstasyonları
- ENH Malzemeleri
- Anahtar Teslimi GES Kurulum Hizmeti

Smart Güneş Teknolojileri'nin uygulama alanları arasında yüksek kurulu güce sahip saha projeleri, öz tüketim temelli çatı ve saha projeleri, hibrit projeler ve depolamalı

GES'ler bulunmaktadır. Bu projeler depolamalı veya YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları) olmak üzere lisanslı projeler ve LÜY'e (Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği) istinaden lisanssız projeler olarak ilerlemektedir.

Şirket'in bu kapsamdaki temel uygulama alanları aşağıdaki gibidir:

- Büyük Ölçekli Ticari Saha Projeleri (10 MW üstü güç)
- Orta Ölçekli Ticari ve Öz Tüketim Temelli Saha Projeleri (10 MW altı güç)
- Büyük ve Orta Ölçekli Ticari ve Öz Tüketim Temelli Çatı Projeleri (1 MW üstü güç)
- Orta Ölçekli Şebekeden Bağımsız / Micro Grid Projeleri (1 MW altı güç)
- Fotovoltaik ile Entegre Hibrit Projeler (Güneş dışındaki kaynaklardan enerji üretimi gerçekleştiren tesislerle güneş enerjisinin beraber kullanıldığı enerji üretim projeleri)

Anahtar Teslim Kurulum Faaliyetleri ve Projeler

2023 yılında tamamlanmış ya da süren toplam kurulu gücü 400+ MWp olan 25+ adet EPC projesi mevcuttur.

Smart Güneş Teknolojileri, bugüne kadar edindiği tecrübeler ışığında, dünyanın her yerinde proje geliştirme, mühendislik hizmetleri, EPC, BOT ve BOO alanlarında faaliyet göstermektedir.

Teknik ve finansal fizibilite çalışması ile başlayan anahtar teslim GES kurulum hizmeti süreci; arazi seçimi, santral inşası, proje onay ve kabul işlemleri, ENH projelendirmesi ve kurulumu, test ve devreye alma, trafo merkezi ve dağıtım merkezi tasarımı ve kurulumunu kapsamaktadır.

2023 yılında tamamlanmış ya da süren toplam kurulu gücü 400+ MWp olan 25+ adet EPC projesi mevcuttur. Smart Güneş Teknolojileri'nin kuruluşundan bu yana hayata geçirdiği projelerin sayısı ise 100'den fazladır.

Lisanssız elektrik üretimi kapsamındaki proje geliştirme çalışmaları:

- Smart Güneş Teknolojileri, yüksek ışınlı olan ve güneş enerjisi santrali kurulumu açısından en verimli arazileri tespit etmekte,
- Arazinin verilerini kullanarak şirketin öz tüketimine özel fizibilite ve detaylı üretim analizi raporu hazırlamakta,
- Uygun bulunan araziye istinaden bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu başvurusu yapmakta,
- Çağrı mektubu çıkan projelerin bağlantı anlaşmasının imzalanabilmesi için Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği'ne istinaden ilgili arazide güneş enerjisi santrali kurulumu yapılmasının doğaya zararı olmadığına dair Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan olumlu karar alınması sürecini yönetmekte ve ilerletmekte,
- İlgili arazinin imar süreçlerini (jeolojik etüt raporları hazırlama, ilgili idareye onaylatma, imar planlarını hazırlatma ve diğer tüm süreçleri mevzuat ve yönetmeliğe uygun şekilde) yönetmekte ve ilerletmektedir.

Şirket'in bu kapsamda yürüttüğü toplam kapasitesi 182 MWp olan aktif projeleri bulunmaktadır. Bu projelerin 2024 yılı içerisinde devreye alınması planlanmaktadır.

Depolamalı güneş enerjisi santralleri özelinde yapılan proje geliştirme çalışmaları:

23 Kasım 2022 tarihi itibarıyla Ağustos 2023 tarihine kadar EPDK'nın başvuru sistemi üzerinden depolamalı GES başvuruları yapılabilir olmuş ve depolamalı sistemler sektörde şu anki yerini almıştır.

Smart Güneş Teknolojileri ve iştirakleri toplamda 316 MWp Mekanik Gücünde Güneş Enerji Santraline Dayalı 203 MWh depolama gücüne sahip ön lisans almış olup Çevresel Etki Değerlendirme süreçleri başlamıştır. Şirket'in bunlarla birlikte toplamda 134 MWp mekanik gücünde güneş enerji santraline dayalı 103 MWh depolama gücüne sahip değerlendirme aşamasında bulunan projeleri bulunmaktadır.

Şirket'in müşterileri adına yaptığı başvuruların toplam gücü 530 MWp'tir. Bunların 160 MWp'i ön lisans almış olup 126 MWh depolama gücüne sahiptir. Bunların Çevresel Etki Değerlendirme süreçleri başlamıştır.

Smart Güneş Teknolojileri hem lisanssız elektrik üretimi yönetmeliği kapsamında hem de depolamalı GES'ler kapsamında geliştirdiği projeler için ağırlıklı olarak ülkenin en yüksek ışınlı alan bölgelerinde (Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve İç Anadolu) faaliyet göstermektedir.

Şirket ayrıca, YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları) projeleri kapsamında toplam gücü 168 MWp olan projeleri yürütmektedir. Bunlardan biri Türkiye'nin en büyük lisanslı projelerinden biri olan 128 MWp kurulu güce sahip, Niğde'de bulunan G4-Bor-1 projesidir.

100+

Smart Güneş Teknolojileri'nin kuruluşundan bu yana hayata geçirdiği proje sayısı



Elektrikli Araç Şarj Ağ İşletmeciliği

Yeni nesil hızlı şarj teknolojileri

Solargize, yeni nesil hızlı şarj teknolojileri ve daha verimli tasarımlar üzerinde çalışarak müşteri deneyimini sürekli iyileştirmeyi hedeflemiştir.

Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş. firması ile 2023 yılında elektrikli araç şarj ağ işletmeciliği faaliyetlerine başlayan Smart Güneş Teknolojileri, elektrikli araçların şarj ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek kaliteli şarj cihazları sunmaktadır. Şirket, müşterilerine yenilikçi ürünler sunmayı ve sürdürülebilir bir gelecek için çözümler üretmeyi misyonunun merkezinde konumlandırmıştır.

Sürdürülebilirliği iş modelinin merkezine koyan Smart Güneş Teknolojileri, şirketlerin karbon ayak izi yönetiminde giderek önemi artan mobilite ve lojistik konularında etkinliğini artırmaktadır. Güneş enerjisi ve elektrikli araçlar arasındaki sinerji, Şirket'in sürdürülebilirlik odaklı projelerde uzmanlaşmasına ve gelecekteki enerji ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi çözümler üretmesine yardımcı olmaktadır. Bu dinamik sektörde sürdürülebilirlik ve yeşil enerji geleceğine önemli katkılar sağlamaya kararlı olan Şirket, 2023 yılında, istikrarlı bir büyüme grafiği sergileyen SOLARGIZE'ın Şarj Ağı İşletmeciliği Lisansı ile Türkiye'nin farklı illerinde ilk şarj istasyonlarını devreye almıştır.

Solargize, Ar-Ge ve dijitalleşme odağıyla büyüyor

Solargize hem şarj ağ işletmeciliği hem de donanım tedariki süreçlerinde müşterilerine en son teknolojiye sahip ürünleri sunmak için sürekli olarak Ar-Ge faaliyetlerine yatırım yapmaktadır. Şirket 2023 yılında, mevcut ürün yelpazesini genişletmek ve performanslarını artırmak için önemli adımlar atmıştır. Yeni nesil hızlı şarj teknolojileri ve daha verimli tasarımlar üzerinde çalışarak müşteri deneyimini sürekli iyileştirmeyi hedeflemiştir. Yeni ürünlerin piyasaya sürülmesi ve etkili pazarlama stratejileriyle müşteri tabanı genişlemiştir. Şirket ayrıca, maliyetleri optimize etmek ve verimliliği artırmak için gösterdiği çabayla kâr marjını korumayı başarmıştır.





Solargize, 2023 yılında pazarlama ve satış stratejilerini güçlendirmiş, dijital pazarlama faaliyetlerine daha fazla kaynak ayırarak online varlığını artırmıştır. Bunun yanı sıra sosyal medya platformlarında aktif olarak varlık göstermiş ve hedef kitlesine daha etkili bir şekilde ulaşmıştır. Şirket ayrıca, perakende mağazalarla iş birliklerini artırarak ürünlerinin dağıtım ağını genişletmiştir.

İş yapma yaklaşımımızın odağında sürdürülebilirlik var

Sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk ilkelerine bağlı kalan Solargize, ürünlerinin çevresel etkisini azaltmak için geri dönüştürülebilir malzemeler kullanmakta ve enerji verimliliğine odaklanmaktadır. Ayrıca, yerel topluluklara destek sağlamak için çeşitli sosyal sorumluluk projelerine katılmakta ve çalışanlarının refahının artmasına destek olmaktadır.

Müşteri odaklı yaklaşımı, kaliteli ürünleri ve etkili iş stratejileri sayesinde uzun vadeli hedefleri doğrultusunda ilk faaliyet döneminde somut başarılar imza atan Solargize, gelecekte büyümeye ve yeniliklere odaklanmaya devam edecektir. Müşteri memnuniyetini artırmak ve sektördeki lider konumunu güçlendirmek için Ar-Ge faaliyetlerine yatırım yapmayı sürdürecektir. Şirket ayrıca, uluslararası pazarlara açılarak küresel ölçekte büyümeyi hedeflemektedir.

Yatırımlar

Yaratılan döviz girdisiyle ülke ekonomisine katkı

Değer mühendisliği yaklaşımıyla müşteri memnuniyetini her zaman odağına alan bir anlayışla faaliyet gösteren Smart Güneş Teknolojileri, ihracatla yarattığı döviz girdisiyle de ülke ekonomisine önemli katkı sağlamaktadır.

HÜCRE VE PANEL YATIRIMLARI

Ar-Ge Merkezi çalışmalarıyla yetkinliklerimizi artırmayı hedefliyoruz

Anahtar teslim kurulum hizmetleri ve PV modül üretimi alanlarında Avrupa'nın önde gelen entegre güneş enerjisi şirketlerinden Smart Güneş Teknolojileri, ticari ve perakende kullanıcılarına geniş yelpazede güneş enerjisi çözümleri sunmaktadır. Değer mühendisliği yaklaşımıyla müşteri memnuniyetini her zaman odağına alan bir anlayışla faaliyet gösteren Şirket, ihracatla yarattığı döviz girdisiyle de ülke ekonomisine önemli katkı sağlamaktadır. Smart Güneş Teknolojileri, merkezinde inovasyon bulunan üretim yatırımlarını takiben Ar-Ge çalışmalarını devam ettirmektedir. Ar-Ge çalışmalarının tamamına yakını üretim süreçlerinde gerçekleştirilmektedir. Ağırıklı olarak güneş hücrelerinin verimliliğini artırmaya yoğunlaşan Şirket, yürüttüğü projelerin çeşitliliğini artırma amacıyla bir Ar-Ge merkezi kurmayı hedeflemektedir.

Aliağa'daki panel ve hücre üretimi yatırımında ilk faz tamamlandı

2017 yılında Kocaeli Gebze'de, 2022 yılında Dilovası'nda devreye aldığı tesislerde en son teknoloji ürünleri yüksek kalitede üreten Smart Güneş Enerjileri, 2023 yılında ise Aliağa I-İzmir Aliağa OSB'de 50.000 m²'lik arazi alanı, 38.000 m²'lik kapalı alan içerisindeki FV panel üretim tesisinde faaliyetlerine başlamıştır.

Aliağa II-FV hücre ve panel yatırımı kapsamında 4 adet parseli kapsayan toplamda 58.309 m² yer tahsisi sağlanmış olup, yatırımların inşaat projeleri devam etmektedir. Şirket, hücre yatırımıyla dikey entegrasyon sağlamayı, ihracat potansiyelini artırmayı ve yerli hücre üretimi sayesinde Türkiye pazarındaki konumunu güçlendirmeyi ve uluslararası piyasalarda birçok ülkeye ulaşmayı hedeflemektedir. 2023 yılı Mart ayı içerisinde 600 MW Half-Cut Cell (Lazer kesim yarım hücre) kapasiteli güneş paneli üretim kapasiteli tesis devreye alınmıştır.

Aliağa'da ayrıca kurulması planlanan güneş hücresi üretim tesisinin ilk fazı olarak 600 MW Mono Perc Hücre Üretimi için gerekli makine teçhizatı için 2023 yılı içerisinde sipariş verilmiş, makineler teslim alınmış ve montaj çalışmaları başlamıştır. Montaj ve deneme üretimleri sonrasında 2024 yılının ilk yarısı içinde ticari faaliyete geçmesi hedeflenmektedir. Şirket'in Aliağa'da Fotovoltaik Güneş Paneli (Silisyum ingot üretiminden başlamak üzere wafer, hücre ve fotovoltaik güneş paneli) üretimi yatırımı için yapılan teşvik başvurusunun "Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı" verilmesi kapsamına alınarak kabul edilmiş olduğu 15.10.2022 tarih ve 31984 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmış ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (KAP) duyurulmuştur. Bu kapsamda yapılacak yatırımın ilk fazıyla ilgili olarak, T.C. Merkez Bankası kaynaklı, 2 yılı anapara geri ödemesiz olmak üzere

toplam 10 yıl vadeli 1,1 milyar Türk Lirası tutarında Yatırım Taahhütlü Avans Kredisi (YTAK) onaylanmıştır. YTAK kullanım kriterleri doğrultusunda yatırımın yerli makine kullanım kriterini sağlaması sebebiyle kredi faizinde 25 baz puan faiz indirimi uygulanmış olup kredinin faiz oranı yıllık %9,25'tir.

Enerjinin geleceğine yatırım yapıyoruz

Smart Güneş Teknolojileri, Türkiye'nin en önemli sorunlarından biri olan enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasına ve Türkiye'nin güneş enerjisi alanında da ihracatçıya dönüşmesine verdiği katkıyı her geçen gün büyötmektedir. Faaliyet alanında yerleşmenin önemli destekçilerinden biri olan ve organik büyüme hamleleriyle küresel etkinliğini büyötmeyi hedefleyen Şirket, bu anlayışla mevcut üretim faaliyetlerine, küresel trendlere de paralel olarak, yeni hücre ve ilave panel üretim kapasitesi yatırım kararını dahil etmiştir. Şirket'in dikey entegrasyonunun yanı sıra düşük karbonlu panel üretimi yapma yetkinliğini geliştirecek ve karbon ayak izini azaltacak çalışmalara hızla başlanmıştır.

Güneş panellerinin yapıtaşını oluşturan yarı iletken teknolojiyi güneş hücrelerinin üretimi Smart Güneş Teknolojileri açısından aynı zamanda ABD gibi, Çin üretimine karşı anti dumping uygulaması olan ülkelere ve Paris İklim Anlaşması taahhütleri ve Avrupa Yeşil Mutabakat kapsamında (Sınırdaki Karbon Yükümlülüğü) düşük karbonlu üretim talep edecek olan yurt dışı pazarlarına açılabilmek açısından önem teşkil etmektedir. Ayrıca Yeşil Mutabakat kapsamında AB ülkelerinin koymuş oldukları güneş enerjisi kurulum hedefleri ihracat potansiyelini artırmaktadır.

ABD'de en az 2 bölgede 3 GW üretim kapasitesine kadar güneş paneli üretim tesisleri kurulması amacıyla, Smart Güneş Teknolojileri'nin %100 iştiraki olan Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla yeni bir şirket kurulmasına karar verilmiştir. Ayrıca Şirket'in ABD'nde planladığı söz konusu faaliyetlerin yürütülmesini

teminen, "Smart Green Energy Technologies Inc." ünvanlı 50 bin ABD doları sermayeli şirket, ABD'nin Delaware eyaletinde kurulmuştur. ABD'de kurulacak tesisler için yer tespiti konusunda alternatifler en aza indirilmiş olup, teşvikler ve kurulum için geçerli yasal diğer süreçler de devam etmektedir.

YEKA-4 BOR-1 GES YATIRIMI

8 Nisan 2022 tarihinde, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 14.07.2021 tarih ve 31541 sayılı Resmî Gazete de yayınlanan, güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynak alanları ve bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin BOR-1 (100 MWe) ihalesinde Şirket'in %100 bağlı ortaklığı Smart GES Üretim A.Ş. en iyi teklifi vererek yarışmayı kazanmıştır. Bu sonuca bağlı olarak Grup, faaliyetleri içerisine güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi faaliyetini de katmıştır. Bu kapsamda 100 MWe GES kapasitesine karşılık 128 MWp güç aralığında santral kurulması planlanmaktadır. Santral yatırımı devam etmekte olup 2024 yılında faaliyete geçmesi öngörülmektedir.



Yatırımlar

Smart Güneş Teknolojileri ile Smart Holding A.Ş. ortaklığında, 10 milyon TL sermaye ile Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş. kurulmuştur.

MODERNİZASYON YATIRIMLARI

Smart Güneş Teknolojileri, panel üretim hatlarında, mühendislik ve projelendirme hizmeti verdiği anahtar teslim EPC projelerinde en güncel teknolojiyi takip ederek modernizasyon yatırımları ve satın alımlar gerçekleştirmektedir.

DİĞER YATIRIMLAR

- Smart Güneş Teknolojileri'nin uzun vadeli stratejileri doğrultusunda, operasyonel kabiliyeti ve mali gücünün yurt dışında daha verimli ve finansal açıdan daha güçlü merkezi bir çatı yapısı altında oluşturulması çerçevesinde; Şirket'in %100 iştiraki olan Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla, Bulgaristan'da Şirket ile benzer faaliyetlerde bulunacak, benzer operasyonları yürütecek Smart Solar Technologies ünvanlı yeni bir Şirket kurulmasına karar verilmiştir.
- Smart Güneş Teknolojileri'nin güneş paneli hücre üretimi faaliyetlerinin yürütülmesine ilişkin olarak, Şirket'in %100 oranında paya sahip olduğu 50 milyon TL sermayeli "Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri Anonim Şirketi" ünvanlı şirket kurulmuş olup tescil işlemleri tamamlanmıştır.
- Şirket'in % 100 bağlı ortaklığı olan Smart GES Enerji Üretim A.Ş.'nin 121 milyon TL olan ödenmiş sermayesi 54 milyon TL tutarında artırılarak 175 milyon TL'ye çıkarılmıştır.

- Şirket'in uzun vadeli stratejik yatırım planları, sürdürülebilirlik hedefleri, karbon ayak izini sınırlamak üzere yürüttüğü faaliyetlerle finansal değer yaratma ve maliyetleri azaltma çalışmaları kapsamında; Gebze Fabrikası'nın elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamak üzere, Elektrik Piyasası'nda Lisanssız Elektrik Üretimi Yönetmeliği çerçevesinde Kahramanmaraş ilinde satın aldığı arazide 4 bin kW AC gücünde bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu başvurusu yapılmış olup, ilgili başvurunun görevli dağıtım şirketi "Adıyaman Kahramanmaraş Elektrik Dağıtım A.Ş. (AKEDAŞ)" tarafından olumlu değerlendirilmiş ve bağlantı anlaşmasına ilişkin çağrı mektubu Şirket'e tebliğ edilmiştir. Şirket'in bu kapasitede kuracağı güneş enerjisi santrali yatırımıyla yıllık 9,5 milyon kWh'in üzerinde elektrik enerjisi üretilmesi planlanmaktadır. Bu temiz enerji üretimi, Gebze Fabrikası'nın mevcut yıllık toplam elektrik tüketiminin %100'ünü karşılayarak işletme maliyetlerini azaltacak, tüketim fazlası kalan miktarın ilgili dağıtım şirketine satışı ile ayrıca gelir elde etmesi sağlanacaktır.
- Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş., Şirket ile Smart Holding A.Ş. ortaklığında, 10 milyon TL sermayeyle kurulmuş olup tescil işlemleri tamamlanmıştır. Smart Güneş Teknolojileri, yeni kurulan şirketin sermayesine %70 oranında sermaye payıyla iştirak etmiştir.



Bilgi Teknolojileri

İş yapma biçimleri dijitalleştiriliyor

Smart Güneş Teknolojileri Bilgi Teknolojileri, Şirket içi ağ güvenliğine yönelik çalışmalara öncelik vermeyi 2023 yılında da sürdürmüştür.

Smart Güneş Teknolojileri Bilgi Teknolojileri ekipleri aracılığıyla çalışan ve müşteri deneyimini iyileştiren, üretimden ürün aşamasına, uçtan uca tüm iş yapma biçiminin sürdürülebilir şekilde dijitalleştirilmesine yönelik faaliyet ve projeler yürütülmektedir. Tüm sistem ve süreçlerin dijitalize edilmesi ve oluşan verinin doğru analizinden alınan güçle şirketin küresel iş hedeflerine ulaşması için gereken teknolojik ekosistemi sağlamak için Bilgi Teknolojileri stratejisi hayata geçirilecektir.

Bilgi Teknolojileri, veriyi değere dönüştüren, süreçlerini kurumsal kaynak planlaması, organizasyon ve operasyonel iş yapma modeliyle uyumlu şekilde dijitalleştiren, müşteri ve çalışan deneyimini artıran, Bilgi (IT) ve Üretim Teknolojilerinde (OT) modüler çevik altyapıları yaygınlaştıran, iş sürekliliğini artıran, siber güvenlik, risk ve uyum odaklı bütünsel bir ekosistem mimarisi içinde çalışmalarına devam etmektedir.

SAP S4/HANA RISE projesi

2023 yılı Mart ayı içerisinde SAP S4/HANA RISE projesi çalışmaları başlamış olup, Satış Dağıtım, Satınalma ve Lojistik, Üretim ve Planlama, Proje Yönetimi, İnsan Kaynakları, Muhasebe, Maliyet Muhasebesi ve Finans modülleri ile toplamda sekiz modül ile ilgili çalışmalar yapılan projenin;

- Analiz ve kavramsal tasarım,
- Uyarılma ve geliştirmeler,
- Entegrasyonlar,
- Sprint 1 ve 2 testleri,
- Entegrasyon testleri,
- Kullanıcı kabul testleri,

- Canlı geçiş süreçleri,
- Proje kapanış süreçleri, devam etmektedir. 2024 yılında geçiş süreçleri gerçekleştirilecektir.

Siber Güvenlik

Smart Güneş Teknolojileri Bilgi Teknolojileri, Şirket içi ağ güvenliğine yönelik çalışmalara öncelik vermeyi 2023 yılında da sürdürmüştür. Bu kapsamda, siber saldırıların engellenmesini sağlamak adına Şirket'in tüm ağ yapısı izole edilerek segmentlere ayrılmış, VLAN (Sanal Yerel Alan Ağı) yapılarına kademeli olarak geçişler başlamıştır. Bu sayede;

- Hassas veriler için daha sıkı güvenlik oluşturulması,
- Şirket içi ağ trafiğinde yüksek performans sağlanması
- Ağ yönetiminin kolay ve yüksek verimlilikleri yakalaması,
- Ağ teknolojilerinin uyarlanabilir olması ve veri trafiğini artırması hedeflenmektedir.

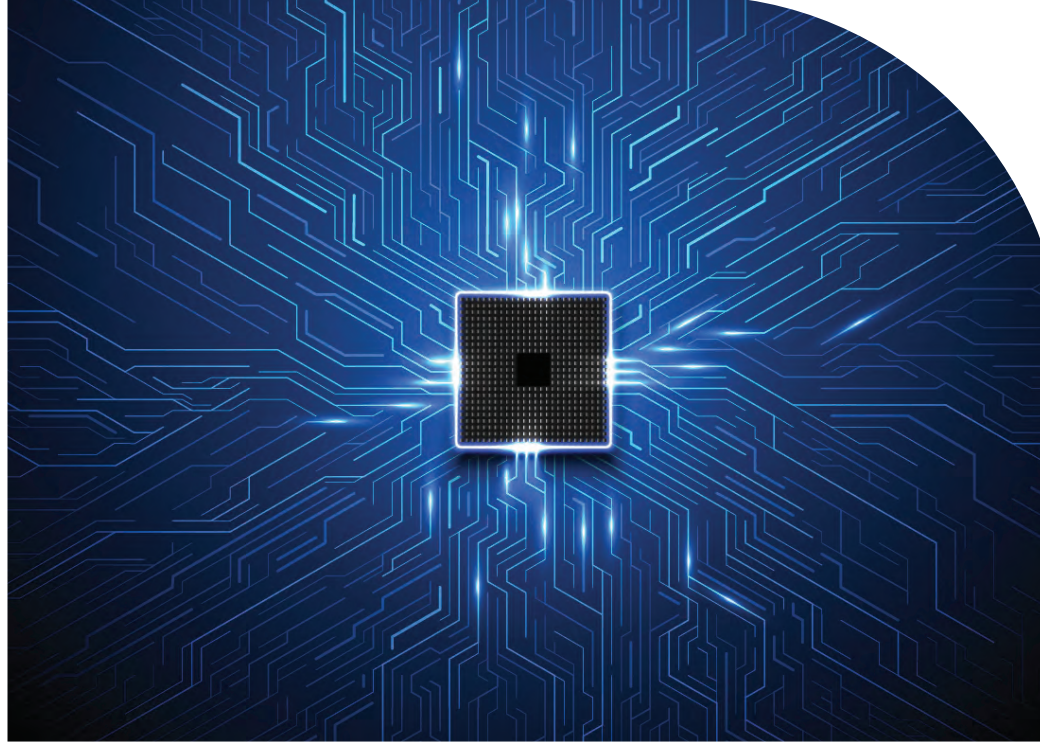
Smart Güneş Teknolojileri'nin sürekli büyüyen organizasyonu nedeniyle 2023 yılı Şubat ayı içerisinde İzmir Aliağa Panel Üretim Tesisi güncel IT/OT sistemleri ve teknolojileri ile mevcut kurumsal BT ve altyapı sistemlerine dahil edilmiş olup, tesiste panel üretimine başlanmıştır. Bu doğrultuda, üretim operasyonlarında kullanılan PLC/IoT cihazları ve çeşitli üretim yazılım sistemleri ile anlık veriler toplayarak in-house olarak geliştirilen "Üretim Bilgi Portalı" ekranlarına, vardiyalarda üretilen, sevk edilen ve sorunlu panel sayıları anlık olarak takip edilmekte ve raporlama sistemleri üzerinde geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

Diğer Proje ve Çalışmalar

- Holding (Merkez) lokasyonunda çalışan sayısının artmasıyla plazada ofis genişletme çalışmaları yapılarak, güncel teknoloji ve altyapısı ile donatılmış ofis çalışma ortamları hazır hale getirilmiştir.
- Şirket'in giderek büyüyen Tedarik Zinciri operasyonlarına yeni lojistik ve depo alanları dahil edilmiştir. İzmir Menemen bölgesinde 3.200 ve 10.000 m² alanlara sahip iki adet depo kiralanmış olup, güncel teknoloji altyapısı kurularak mevcut Kurumsal BT Alt Yapısına dahil edilen bu depoların Depo Yönetim Sistemleri başarıyla devreye alınmıştır.
- Fizikî ortamlarda bulunan sunucu altyapısı, lokasyondan bağımsız olarak, dünya standartlarındaki Tier-4 seviyesinde servis hizmeti veren Equinix veri merkezlerini taşıma işlemleri devam etmektedir. Bu doğrultuda, Şirket verilerinin daha güvenli ortamlarda saklanması, bilginin erişilebilirliği ve bütünlüğü sağlanması hedeflenmektedir.
- Şirket'in tüm lokasyonlarında kesintisiz ve sürekli iletişim için internet bağlantı yedekliliği sağlanmış olup, FW (Güvenlik Duvarı) yedekliliği yapısıyla High Availability hizmeti sağlanmıştır.

Hedeflenen Projeler

- Kurumsal kaynak planlaması (ERP) süreçlerinin sistematize edilmesi sürdürülecektir. İnsan kaynakları, tedarik zinciri, lojistik, bakım ve onarım, kalite yönetimi süreçlerinin SAP sistemine taşınarak dönüşümü yaygınlaştırılacaktır. Süreçleri iyileştirecek, üretkenliği artıracak olan tüm teknolojik çözümler, öncelikle süreçler analiz ve optimize edilerek, yeniden kurgulanarak hayata geçirilecektir.
- Fabrika altyapı ve otomasyon uygulamalarının iyileştirilmesiyle güvenli veri toplanmasına ilişkin oluşturulan yol haritası kapsamında, sistemlerin sağlıklı veri sağlayabilmesi için gereken altyapı ve yazılım güncellemeleri gerçekleştirilecektir. Üretim yönetim ve takip sistemlerinin, kurumsal kaynak planlama ve raporlama altyapılarına entegrasyonu yapılacaktır. Gerçekleştirilen analiz ve iyileştirme çalışmalarıyla fabrikalarda uçtan uca tüm süreçler



için tercih edilen teknoloji ve tedarikçilerin belirlenmesi, model fabrika referans mimarisi çıkarılması hedeflenmektedir. Dijitalleşen altyapıyla verimlilik ve iş sürekliliği artırılabilecektir. Üretim süreçlerinin planlaması, operasyon takip ve yönetimi, depo yönetimi süreçlerine ilişkin verilerin dijital ortamlara taşınarak değere dönüştürülmesi, verinin görselleştirilerek etkin karar alma sistemlerine yansıtılması hayata geçirilecektir.

- Müşteri ilişkileri yönetimi (CRM) kapsamında e-ticaret stratejileriyle uyumlu şekilde kurumsal (B2B) ve perakende (B2C) müşteri kanalları için uygulama mimarileri oluşturulacaktır. Bu bağlamda; İş Geliştirme, Satış, Pazarlama ve Proje geliştirme fonksiyonlarıyla birlikte deneyimi iyileştiren, değer odaklı çözümler hayata geçirilecektir.
- Siber Güvenlik, Risk ve Uyumluluk faaliyetleri ile kimlik, cihaz, uygulama ve altyapı güvenliğine yönelik iyileştirmelere devam edilecektir. Veri güvenliğine yönelik güvenlik altyapıları geliştirilerek yaygınlaştırılacak, üretim ortamlarında güvenlik mimarisi yönetimi hayata geçirilecektir.

- Mevcut yapıda kullanmış olduğumuz Wi-Fi 5 kablosuz erişime sahip cihazları sistemlerin erişilebilirliği, kullanıcı kapasiteleri, güvenlikleri ve daha hızlı/yüksek verimliliğe sahip cihazlar ile yenilenmesi için, Wi-Fi 6 ve IEEE 802.11ax teknolojisine sahip cihazlar ile değişimleri planlanmaktadır.
- Şirket'in iş sürekliliğini tehdit eden unsurlara ve felaketlere karşı (insan hatası, doğal oluşan afetler ve güvenlik zafiyetleri) Disaster Recovery (Felaket Kurtarma), çözümleri devreye alınması hedeflenmektedir.
- Dokümanlarınızın yaşam döngüsünü uçtan uca çok rahat bir şekilde yönetmemize olanak sağlayacak, revizyonlar, gözden geçirmeler ve okuma görevlerinin takibi artırıp, kurumsal hafızayı yaygınlaştırmak için Doküman Yönetim Sistemi çözümlerinin iş süreçlerimize dahil edilmesi hedeflenmektedir.

İnsan Kaynakları

2023 yıl sonu itibarıyla 1.161 çalışan bulunuyor

Smart Güneş Teknolojileri'nde doğruluk, güven ve takım çalışması her şeyden önce gelmektedir.

İnsan Kaynakları Politikası ve Uygulamaları

Smart Güneş Teknolojileri'nde doğruluk, güven ve takım çalışması her şeyden önce gelmektedir. Şirket hem çalışanlarıyla hem de paydaşlarıyla çalışma prensibini bu kavramlar ışığında oluşturmaktadır. Faaliyet gösterdiği iş alanlarında en iyi insan kaynakları uygulamalarını hayata geçiren ve dokunduğu her alana değer katan bir insan kaynakları politikası uygulamayı amaçlamaktadır.

Kariyerine Smart Güneş Teknolojileri'nde yön veren çalışanlara; kendilerini geliştirebilecekleri, dünya standartlarında profesyonel bir ekibin parçası olabilecekleri, eşsiz projelerde geniş bir yelpazede sorumluluk alabilecekleri imkânlar sağlanmaktadır. Şirket; istikrarlı yüksek performansı ödüllendiren, piyasa koşulları ile uyumlu ve rekabetçi ücret ve yan hak stratejileri uygulamaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri, eşit fırsatların sunulduğu, yapıcı ve yetkinlik bazlı geri bildirimlerle kariyer gelişiminin desteklendiği ve tüm farklılıklara saygı duyulan bir çalışma ortamı taahhüt etmektedir. Her bir çalışan, ırk, inanç, cinsiyet, din, ulusal köken, yaş, engellilik durumu ya da cinsel tercihlerine bakılmaksızın nitelikleri ve çalışma verimi temelinde değerlendirilmektedir.

Şirket'te çalışanların fikirlerine ve katkılarına değer verilmekte, şeffaflık ve katılım desteklenmektedir. Şirket bu sayede, geniş bilgi birikimini ve deneyimini eşsiz bir rekabet avantajına dönüştürmektedir. Etkinliği artırmak ve sürdürülebilir bir başarı sağlamak için yaratıcılık ve yenilikçilik teşvik edilmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri, Kariyer.net'ten 2023 yılı "İnsana Saygı Ödülü"nü almış, İBB İstihdam Fuarı & Zirvesi'ne katılım göstermiş ve fuarda en çok başvuru alan şirketlerden biri olarak plaket almaya hak kazanmıştır. Ayrıca İstanbul Teknik Üniversitesi Kariyer Zirvesi ve Gebze Teknik Üniversitesi İşte İşin İstihdam Fuarı'na katılmış ve büyük ilgi görmüştür. Özel Adem Ceylan Final Meslek Teknik Koleji ile ortaklaşa yürütülecek "Ustalık-Telafi Programı" kapsamında çalışmalara başlanmış olup projede süreç sahipliğini İK ekibi üstlenmiştir.

Eğitim ve Gelişim: Smart Güneş Teknolojileri' nin çalışanlar için bir iş yeri olmanın ötesinde kariyer yolculuklarında kendilerine değer katarak geliştirdikleri bir akademi olması nedeniyle, onların ihtiyaçları doğrultusunda Şirket

bünyesinde gerekli tüm eğitimler oluşturulup hayata geçirilmektedir. 2023 yılı içerisinde Genel Oryantasyon Eğitimleri, Temel İlk Yardım eğitimleri, Zorunlu Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri (EKAT) eğitimlerinin yanı sıra Gebze fabrikasında İSG eğitimleri ve teknik birçok eğitim düzenlenmiştir. Çalışanlara kişisel ve mesleki & teknik gelişimleri için online ve yüz yüze eğitimlere katılımları teşvik edilmektedir. Ayrıca tüm çalışanlar, yapılan ihtiyaç analizleri doğrultusunda talep ettikleri eğitimlere dahil edilmektedir.

Kariyer Yönetimi: "Stajyer Geliştirme Programı" ile kariyerine yön vermek isteyen öğrencilerin, iş hayatına dair deneyim kazanmaları adına dahil oldukları programdır. Bu süreçte kurumun ihtiyacı göz önünde bulundurularak departmanlardan gelen talepler değerlendirilmektedir. Değerlendirme sonrası uygun görülen öğrenciler staj programına dahil edilmektedir. 2023 yılında programa 69 stajyer dahil edilmiştir.

Performans Yönetim Sistemi: Performans Yönetim Sistemi'nin gözden geçirme çalışmaları devam etmekte olup, sistem 2024 yılının ilk çeyreğinde güncellenerek hayata geçirilecektir.

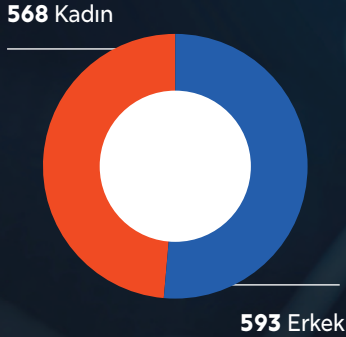
İK Politikamızın Temel Unsurları



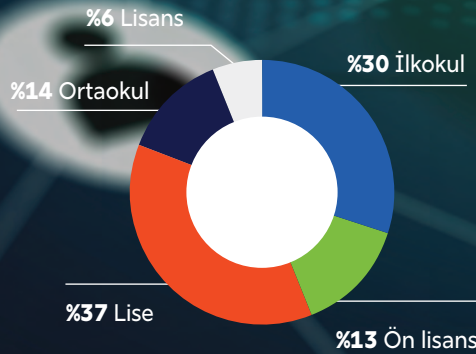
Çalışan Profili

2023 yıl sonu itibarıyla; Smart Güneş Teknolojileri'nin yaş ortalaması 34 olan 1.161 çalışını bulunmaktadır. 2023 yılı içinde 110 beyaz yakalı, 394 mavi yakalı çalışının işe alımı tamamlanmıştır.

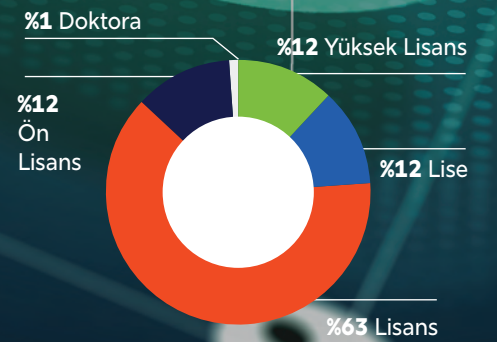
Cinsiyet Dağılımı



Eğitim Durumu Mavi Yaka



Eğitim Durumu Beyaz Yaka



Sürdürülebilirliğin Yönetişi

Amacımız, gelecekte daha sürdürülebilir bir dünya için çözümler üretmek

Bizim için önemli olan, sürdürülebilirlik değerlerini benimseyerek, sürdürülebilir bir geleceği inşa etmek, yüzümüzü döndüğümüz güneş teknolojileriyle yatırım, mühendislik ve üretim aşamalarında yüksek teknoloji ürün ve hizmetlerimizle değer yaratmayı sürdürülebilir kılmaktır.

Sürdürülebilirlik konusu, söylemlere sadece “yeşil” veya “sürdürülebilirlik” kelimelerini ekleyerek, belli inisiyatiflere üye olarak ya da sosyal sorumluluk projeleri yürüterek sağlanmıyor, bu şekilde sürdürülebilir yapılar yapmak ve sürdürülebilirliği gerçek anlamda sağlamak için sistematik adımlar atmak gerekiyor. Sürdürülebilirlik konusunda başarılı olmak, teorik yaklaşımlarla ve klişe kalıplarla konuyu bilmekten ziyade, bu olguyu iş modelinize, stratejinize ve yönetim sisteminize entegre etmekle, metrik sistemlerle ölçerek, raporlayarak, hedefler koyarak ve sürekli gelişimi daimi kılarak mümkün. Bu açıdan değerlendirildiğinde sürdürülebilirlik teknik, sosyal, finansal ve yönetsel boyutta uzun vadeli bakış açısını gerektirir ve her şirket özelinde, içinde bulunulan sektörün dinamikleri ışığında yapılandırılması gerekir.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, sürdürülebilirlik konusunu şirketin odağına yerleştirirken, stratejimizde, iş yapış ve yönetim süreçlerinde, tüm üretim ve tedarik zincirini de dikkate alarak yapılandırmayı hedefliyoruz. Bu sayede, sürdürülebilirlik kavramını tüm yönleriyle içselleştirip iş modelimize entegre ederek sürdürülebilir bir yönetim sistemine ulaşmayı amaçlıyoruz. Bizim için önemli olan, sürdürülebilirlik değerlerini benimseyerek, sektörümüzde tüm paydaşlarımızla birlikte sürdürülebilir bir geleceği inşa etmek, yüzümüzü döndüğümüz güneş teknolojileriyle yatırım, mühendislik ve üretim aşamalarında yüksek teknoloji ürün ve hizmetlerimizle değer yaratmayı

sürdürülebilir kılmaktır. Bu hedef doğrultusunda ilk adımı, 2022 yılı başında Sürdürülebilirlik Komitesini kurarak attık. Bunun ardından, şirket bünyesinde tüm süreçleri kapsayacak şekilde ‘Smart Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi’ni yapılandırmaya başladık. Smart olarak sürdürülebilirlik konusundaki önceliklerimiz ve hedeflerimiz doğrultusunda yol haritamızı oluşturduk. İlk Sürdürülebilirlik raporumuzu 2023 yılında hazırlayıp yenilenebilir enerji ve güneş teknolojisi sektörlerinin kıymetli paydaşları, müşterilerimiz ve tedarikçilerimizle paylaştık.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, iklim değişikliği yönetiminin enerjide yeşil dönüşümle gerçekleşebileceğinin, güneşten elektrik enerjisi üretiminin ve güneş teknolojisinin yeşil eksenli kalkınmadaki önemini farkındayız. Bu farkındalıkla yeşil teknolojilere dayalı değer üretmenin, ülkemiz ve dünyanın yeşil enerji dönüşümüne pozitif katkı sağlayacağı inancıyla çalışmalarımızı sürdürülebilirlik yönetim sistemiyle güçlendiriyoruz. Sürdürülebilirlik politikalarımızı ve kurmakta olduğumuz sürdürülebilirlik yönetimi tecrübelerimizi önümüzdeki dönemlerde tüm paydaşlarımızla paylaşmanın heyecanını yaşıyoruz.

Amacımız, gelecekte daha sürdürülebilir bir dünya için çözümler üretmek ve bu süreçte paydaşlarımızla birlikte ortak değerler yaratabilmektir.

Hülya KURT – Sürdürülebilirlik Komitesi Başkanı



Sürdürülebilirlik Politikası

Tüm faaliyetlerimizde çevreye duyarlı ve sürdürülebilir yaklaşım benimsiyoruz

2023 yılında İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) üyeleri arasında yer alarak Sürdürülebilirlik yolculuğumuza hız kesmeden devam etmekteyiz.

2023 yılında ilk Sürdürülebilirlik raporumuzu ve strateji belgemizi yayınlamış bulunmaktayız. ISO 14064-1:2018 kapsamında, 2021 yılından itibaren yapılan sera gazı emisyonlarımızı hesaplama çalışmalarımız devam etmekte ve 2040 net carbon zero hedefimiz hem strateji belgemizde hem de sürdürülebilirlik raporumuzda yayınlanmıştır. Bu kapsamda sürdürülebilir tedarik zincirinin oluşturulması çalışmalarımız devam ederken anı zamanda sürdürülebilirlik süreçlerinin SAP platformuna taşınması için çalışmalara da başlanmıştır. İzmir 'de kurulan Aliağa Güneş Hücresi & Güneş Paneli Entegre Üretim Tesisimiz için LEED- Yeşil Bina sertifikası almak için çalışmalarına devam etmektedir. LEED Sertifikası, enerji ve çevresel tasarımda liderlik anlamına gelen bir yeşil bina sertifikasıdır. Yenilenebilir enerji sektöründe faaliyetlerine devam eden bir şirket olarak, tüm faaliyetlerinde çevreye duyarlı ve sürdürülebilir yaklaşım göstermeyi amaçlamaktadır.

2023 yılında İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) üyeleri arasında yer alarak Sürdürülebilirlik yolculuğumuza hız kesmeden devam etmekteyiz. UN Global Compact taahhütleri imzalanmış olup, ilgili süreç takip edilmektedir.

2024 yılı içerisinde, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, Çevre ve İklim Değişikliği Politikamız, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yayınlamış olduğu tüm mevzuatlar çerçevesinde sürdürülebilir çevre yönetimi kültürü için planlanan faaliyetler aşağıdaki gibidir.

- İlk CDP (Carbon Disclosure Project) raporlamasının yapılması
- BIST Sürdürülebilirlik Endeksine katılım sağlanması
- Bloomberg Cinsiyet Eşitlik Endeksine başvurunun yapılması
- Fırsat Eşitliği Sertifikası başvurusu yapılması
- Uluslararası Derecelendirme Şirketinden ilk ESG notunun alınması hedeflenmektedir.

Bu hedeflerimiz haricinde Çevre yaklaşımlarımız kapsamında Smart Güneş ailesi olarak aşağıda belirtilen faaliyetlerin de 2024 yılında yapılması planlanmaktadır.

- Tüm çalışanların Çevre Yönetimi kültürünü benimsemesi için yıl boyu eğitimler düzenlenmek, iş başı ve nokta eğitimlerini tüm yıl boyunca yapmak,
- Fabrika giriş kapısından itibaren fabrika sınırlarına giren herkese, Çevre Yönetimi konusunda farkındalık yaratmak için bilgilendirme görselleri yerleştirmek,
- Atık yönetimi konusunda, atıkları öncelikle kaynağında önlemek ve azaltmak için faaliyetler planlamak,



- Atık türlerinin belirlemek kaynağında türlerine göre toplanmasını sağlamak,
- Atık toplama alanlarının oluşturulması ve iyileştirilmesi gerçekleştirmek,
- Öncelikle ofislerde; Masa altı çöp kutularının kaldırılması, tek kullanımlık malzemeler yerine tekrar kullanımı mümkün malzemelerin kullanılması gibi atıksız ofis kavramının çalışmalarını yapmak,
- Elektrik, su, atıksu verilerini takip ederek enerji ve kaynak verimliliği çalışmalarının yapılmasına katkı sağlamak,
- Çevre boyut ve riskleri değerlendirerek gerekli aksiyon listelerini oluşturmak,
- Atık Yönetim Sistemini tüm fabrika geneline yayarak herkesin sisteme katkı sağlamasını sağlamak,
- Çevresel acil durumlar kapsamında eğitim ve tatbikatlar yapmak,
- Çevre bilincini arttırmak için sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirmek (Ağaçlandırma, okul projeleri, çalışanlar ile atığına hayat ver etkinlikleri vb.).

Aynı üretim tesisi için Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme çalışması yapılmış ve ilgili raporlar internet sitesinde yayınlanmıştır. Çalışmaya ait detaylar, <https://www.smartsolar.com.tr/en/aliaga-package.html> adresinde yer almaktadır.

Niğde Bor'da inşası devam eden YEKA projesi kapsamında da Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme (ESIA – Environmental & Social Impact Assessment) çalışmasına başlanmış olup projeye eş zamanlı olarak çalışmalara devam edilmektedir. ESIA çalışması tamamlandığında ilgili raporlar halka açık olacak şekilde paylaşılacaktır.

Sorumlu Tedarik Zinciri yapısının oluşturulmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır:

2023 yılında Smart Güneş Teknolojileri, sürdürülebilir tedarik zinciri stratejisinin temellerini atmak amacı ile daha çevreci ve etik bir yaklaşım benimsemiştir. Sürdürülebilir tedarik zinciri stratejisi kapsamında, Şirket'in vizyonunu ortaya koymak ve tedarikçilerimizden beklentilerimizi net bir şekilde aktarabilmek amacı ile tedarik zinciri politikası ve tedarikçi davranış kurallarımızı yayımladık.

2024 yılında Smart Güneş Teknolojileri, tedarik zinciri süreçlerinde daha fazla şeffaflık sağlamak ve sorumlu satın alma uygulamalarını hayata geçirmek adına tedarikçi davranış kuralları ve polisilikon izlenebilirlik gerekliliklerine tam uyum talep edecektir. Bu doğrultuda,

tedarikçi denetimleri düzenlenerek, uyumsuzlukların tespiti ve düzeltilmesi için gerekli aksiyonların alınmasını sağlayacaktır.

Smart Güneş Teknolojileri, tedarikçilerin bu yeni gereksinimlere tam uyum sağlamalarını desteklemek amacıyla çeşitli eğitimler ve projeler gerçekleştirecek ve süreçte ortaya çıkabilecek zorlukların üstesinden gelmelerine yardımcı olacaktır. Bu, tedarik zincirinin tüm kademelerinde sürdürülebilir uygulamaların benimsenmesini teşvik etmek ve sektörde öncü olmak için bir fırsat olarak görülmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri, sürdürülebilirlik konusunda benzer bir vizyona sahip olan firmalarla iş birliği yaparak, ortak hedeflere ulaşma amacını taşımaktadır. Bu bağlamda, tüm birinci derece tedarikçilere yönelik düzenlenecek denetimler, sürdürülebilirlik alanında daha etkili ve güvenilir bir iş yapma çerçevesi oluşturmayı hedeflemektedir. Bu yolculuk, sadece tedarik zinciri süreçlerini iyileştirmekle kalmayacak, aynı zamanda sektördeki diğer firmalara da sürdürülebilir bir geleceğe doğru ilham verecektir.

Yönetim Kurulu



Halil Demirdağ

Yönetim Kurulu Başkanı

1996 yılında Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Halil Demirdağ, girişimci yönüyle profesyonel iş yaşamına üniversite eğitimi esnasında tüketim malları üzerine uluslararası ticaret çalışmaları yaparak başlamıştır. Lisans eğitimi sonrasında çalışma hayatına (1996-2006), aile şirketi olan Everest Group Şirket'in kurucusu ve CEO'su olarak devam etmiştir.

2009 yılının nisan ayında güneş enerjisi projeleri ve güneş enerjisi teknolojilerine yatırım yapmak üzere Sofya'da Smart Güneş Teknolojileri Enerji Yatırım Şirketi'ni kuran Halil Demirdağ, çok sayıda uluslararası güneş enerjisi yatırım projesinin gerçekleşmesine ve uluslararası ortaklıkların kurulmasına öncülük etmiştir. Smart Güneş Teknolojileri'nin yatırımcı kimliği ve GES projelerine sağlamış olduğu anahtar teslim kurulum hizmetleriyle güneş enerjisi sektöründe sürdürdüğü faaliyetlerine, Smart Güneş Teknolojileri firmasıyla kısa sürede yerli fotovoltaik güneş paneli üretimini de ekleyerek uluslararası arenadaki inovatif yatırımlarının dikkat çekmeye başlaması ve kurmuş olduğu stratejik ortaklıklar vesilesiyle başta Türkiye olmak üzere, Bulgaristan, Romanya, Yunanistan, Almanya, İsviçre ve Ukrayna'da grup ofislerinin kurulmasına öncülük etmiştir. Yönetim Kurulu Başkanı olarak görevine devam eden Halil Demirdağ, ileri derecede İngilizce ve Bulgarca dil bilgisine sahiptir.



Hakan Akkoç

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

İstanbul Erkek Lisesi 1990 yılı mezunudur. İstanbul Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden lisans derecesini 1996 yılında almıştır. Hakan Akkoç, girişimci yönü ve global ticarete olan ilgisinin teşviki ile 1992- 1994 yıllarında birçok kez Tayvan'a ziyaretler gerçekleştirerek otomotiv yedek parça ithalatı üzerine aile şirketi için Tayvan ile uzun vadeli ticari ilişkiler kurmuştur. Kariyerine 1996 yılında başlamış olup, kurucu ve CEO olarak Autodinamik Ltd (Sofya-Bulgaristan) şirketinde otomotiv yedek parça ithalatı ve dağıtımı üzerine Sofya'da 30 metrekaarelik perakende mağazasında faaliyetlerine başlayan şirketini kısa süre içerisinde 120.000 farklı ürünle 3.000 alıcıya ulaşan düzenli bir müşteri listesine ve 6.900 m²'lik yeni bir depoya yükseltmiştir. Online ticaret altyapısıyla Almanya, İtalya, İspanya başta olmak üzere Brezilya ve Çin'e uzanan ticari çalışmalarıyla kümülatif cirosunu 50 milyon ABD dolarının üzerine çıkarmıştır. Mayıs 2007 tarihinde başladığı Bulgaristan'daki yatırım projelerine ek olarak Nisan 2009 yılından itibaren Smart Güneş Teknolojileri Grup ile (Sofya-Bulgaristan) farklı GES projelerine yatırımcı olarak imza atmıştır. 2016 yılında Smart Güneş Teknolojileri Grubu'na katılan Akkoç, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. İleri derecede İngilizce, Almanca ve Bulgarca dil bilgisine sahiptir.



Havva Köroğlu

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

2001 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Üniversite sürecinde yer aldığı 'Yeraltı Maden Tesisi Jeolojik Kat Planı Oluşturma Projesi' kapsamında yürüttüğü çalışmalar ile hem çalıştığı şirkette hem de İTÜ'de ödül almıştır.

Mezuniyetinin hemen ardından profesyonel iş hayatına atılan Köroğlu, farklı sektörlerde satış ve dış ticaret operasyonları yürütmüştür. Özellikle tekstil sektöründe kazandığı bilgi ve tecrübe birikim ile 26 yaşında İspanyol tekstil şirketi Scor Equip S.L.'nin Türkiye Ülke Müdürlüğü görevini başarıyla yürüten Havva Köroğlu; İnşaat, Aydınlatma, Kağıt ve Enerji sektöründe faaliyet gösteren pek çok firmada yöneticilik yapmış ve 2015 yılında ise profesyonel hayatına enerji sektöründe devam etme kararı almıştır.

Kurucusu olduğu Seg Elektrik şirketi ile Güneş Enerjisi Sektöründeki EPC şirketlerine yönelik projelendirme, mobilizasyon, cctv, zayıf akım ve inşaat işleri gibi pek çok alanda çözüm ortağı olmuştur. 2018 yılında Smart Holding'e katılan Havva Köroğlu, Smart Güneş Teknolojileri'nde Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Holding bünyesindeki tüm şirketlerde kadın istihdam oranının yükselmesi için büyük emek veren Köroğlu'nun, çeşitli mesleki, sosyal, vakıf ve derneklerde de üyeliği bulunmaktadır. Köroğlu, iyi derecede İngilizce bilmekte olup, evli ve iki çocuk annesidir.



Borge Karagülle

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

L'université Américaine de Paris Uluslararası İşletme Bölümü'nden lisans derecesini 2000 yılında almıştır. Kariyerine Petrol alanında faaliyet gösteren Multimed Group Corporation'da Üretim Müdürü Asistanı olarak başlamıştır. 2000-2004 yılları arasında aynı grup şirketinde Uluslararası Ticaret Müdürü olarak görev almıştır. Ardından Renovatio Group' a "İş Geliştirme Müdürü" olarak görev alan; 2010 yılında yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren ET Solutions AG/Mel Solar Energy firmasına transfer olmuştur. 2015 yılında dünyanın en büyük güneş enerjisi firmalarından biri olan ve New York Borsasına kote Rene Sola' da İş Geliştirme Müdürü olarak görev almıştır. 2018 yılında Smart Güneş Teknolojileri grubuna katılan Karagülle, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Yönetim Kurulu Üyesi ve Smart Güneş Teknolojileri'nin Almanya'daki Smart Solar Technology GmbH Genel Müdürü olarak görev yapmaktadır. İleri derecede İngilizce ve Fransızca dil bilgisine sahiptir.



İhsan Şafak Balta

Yönetim Kurulu Üyesi

İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden 1989 yılında mezun olmuştur. Avukatlık stajını İstanbul Barosu'nda tamamlamış olup, İstanbul Barosu'na kayıtlı olarak serbest avukatlık yapmaktadır. 2002-2017 yılları arasında bankacılık ve finans sektöründe hukuk departmanlarının yöneticiliğini yapmıştır. Yurt içinde ve yurt dışında faaliyet gösteren finans ve reel sektör şirketlerinde Yönetim Kurulu üyeliklerinde bulunmuştur. Çeşitli mesleki, sosyal, vakıf ve derneklerde üyeliği bulunmaktadır.



Filiz Avşar Aktaş

Yönetim Kurulu Üyesi

2003 yılında Marmara Üniversitesi, İşletme Bölümü'nden mezun olmuştur. Sabancı Üniversitesi'nde Enerji Teknolojileri ve Yönetimi alanında yüksek lisans eğitimine devam etmektedir. Kariyerine uluslararası lojistik sektöründe başlayarak, 2004-2011 yılları arasında sektörün önde gelen firmalarında sırasıyla uzman, yönetici ve müdür pozisyonlarında görev yapmıştır. Mısır ve Türkiye arasındaki ticaretin geliştirilmesi amacıyla iki ülke arasında ilk Ro-Ro hattının kurulmasına yönelik projede Operasyon Müdürü olarak görev almış, uluslararası bir fon tarafından finanse edilen projenin hayata geçirilmesinde önemli katkılar sağlamıştır. 2011-2015 yılları arasında, dönemin Ekonomi Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan kümelenme projelerinde proje koordinatörü olarak görev yapmıştır. Bu bağlamda, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri bünyesinde çeşitli sektörlerden üye ihracatçı firmaların sürdürülebilir ihracatını artırmak üzere pazar araştırmalarının yapılması ve belirlenen hedef pazarlara yönelik ihracatı artırıcı faaliyetlerin düzenlenmesinde görev almıştır. Bu kapsamda gerçekleştirdiği projelerle ilgili olarak T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından En İyi Proje Yöneticisi olarak seçilmiştir, ABD pazarına yönelik olarak yürütmekte olduğu proje ise Bakanlığın En İyi Uygulama Örnekleri arasında yer almıştır. 2019 yılı itibarıyla çalışmaya başladığı Şirket'te Genel Sekreterlik görevini yürütmekte olup ileri derece İngilizce dil bilgisine sahiptir.

Yönetim Kurulu



Cem Nuri Tezel Yönetim Kurulu Üyesi

Lisans derecesini Marmara Üniversitesi Maliye bölümünden mezun olarak tamamlayan Nuri Tezel, lisans üstü eğitimine Leeds Üniversitesi'nde işletme yüksek lisansı (MBA) yaparak devam etmiştir. Mesleki kariyerine 1996 yılında Arthur Andersen İstanbul Denetim Bölümünde başlayan Tezel, sonrasında Ernst&Young'ta Kıdemli Müdür ve Sabancı Holding'te İç Denetim Müdürü olarak iş hayatına devam etmiştir.

2005-2007 yıllarında Enka Pazarlama'da Finans Direktörü olarak kariyerine devam eden Nuri Tezel, 2008-2021 yılları arası Sabiha Gökçen Havalimanı, Soyak Holding, Assan Alüminyum ve Borsa İstanbul'da işlem gören Aksa Enerji şirketlerinde CFO'luk görevinde bulunmuştur.

İSMMM üyesi, Kurumsal Risk Yönetim Derneği (KRYD) kurucu üyesi ve 2017-2018 yıllarında DEİK Bahreyn İş Konseyi üyesi görevinde bulunmuştur. CFO olarak görev aldığı 2016, 2018 ve 2020 yıllarında Fortune Türkiye tarafından, "En Etkin 50 CFO" arasında gösterilmiş olup, finans alanında pek çok uluslararası seminare konuşmacı olarak katılım sağlamıştır.

Cem Nuri Tezel, 2022 tarihi itibarıyla Şirket'te Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Mali İşlerden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev almaktadır. İngilizce ve Almanca dil bilgisine sahiptir.



Prof. Dr. Mustafa Kemal Yılmaz Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

1985 yılında Galatasaray Lisesi'ni bitirmiştir. 1990 yılında Marmara Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İngilizce İşletme Bölümünden mezun olmuştur. 1993 yılında Marmara Üniversitesi İngilizce Finansman-Muhasebe Yüksek Lisans Programını tamamlamıştır. 1991-1994 yılları arasında T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı, Banka ve Kambyo Genel Müdürlüğü'nde uzman olarak görev yapmıştır. 1994 yılında İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda görev yapmaya başlamıştır. 1998 yılında Marmara Üniversitesi Bankacılık ve Sigortacılık Enstitüsü, Bankacılık ana bilim dalında doktor ünvanını 2004 yılında ise Finans-Muhasebe ana bilim dalında Doçent ünvanını almıştır. 1994-2005 yılları arasında İstanbul Menkul Kıymetler Borsası Vadeli İşlemler Piyasası'nda ve 2006-2007 yılları arasında Risk Yönetim Müdürlüğü'nde uzman olarak, 2007-2011 yılları arasında ise Özel Kalem Müdürü olarak görev yapmıştır. 2006 Kasım-Aralık döneminde İslam Kalkınma Bankası'nın temsilcisi olarak Tahran Metal Borsası ile İran Tarımsal Ürün Borsası'nda, 2007-2013 yılları arasında da Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Sermaye Piyasası Sektör Meclisi'nde Danışman olarak görev almıştır. 2012-2016 yılları arasında Borsa İstanbul Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapan Yılmaz, 2012-2013 yılları arasında Takasbank Yönetim Kurulu Üyesi, 2015-2016 yılları arasında Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili, 2013-2016 yılları arasında ise MKK Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. 2017 yılından itibaren İbn-i Haldun Üniversitesi Yönetim Bilimleri Fakültesi'nde Profesör ünvanıyla öğretim üyesi ve Fakülte Dekanı olarak görev yapmakta olup, evli ve 2 çocuk sahibidir.



Hülya Kurt Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

1988 yılında Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 1997 yılında Marmara Üniversitesi'nde İşletme Sertifika programını tamamlamış olup, 2000 yılında Koç Üniversitesi'nden İşletme Yüksek Lisansı (Executive MBA) almaya hak kazanmıştır. İş hayatına 1989 yılında Eczacıbaşı Vitra Seramik Firmasında Ar-Ge ve Proje Mühendisi olarak başlamıştır. 1995 yılında Türkiye Sınai Kalkınma Bankası, Mühendislik Bölümü'nde Proje Mühendisi Uzmanı olarak göreve başlamış, farklı pozisyonlarda görev aldıktan sonra 2008 yılından itibaren bölüm sorumlusu Müdür olarak devam etmiştir. Aynı zamanda, bankanın 2006-2016 yılları arasında Çevre ve Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü görevini de yürütmüştür. 2011 yılında TSKB bünyesinde sürdürülebilirlik alanında bir danışmanlık firması, Escarus -TSKB Sürdürülebilirlik Danışmanlığı A.Ş.'nin kurulmasına önderlik yapmıştır. 2011-2015 yılları arasında, TSKB Mühendislik Müdürlüğü ve TSKB Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü'nün yanı sıra icradan sorumlu olarak Escarus Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini de yürüten Kurt, 2016 yılında Escarus Genel Müdürlüğü'ne atanmıştır. 2009-2016 yılları arasında Türkiye Bankalar Birliği Sürdürülebilir Kalkınma Finans Sektörünün Rolü konulu Çalışma Grubu'nun Başkanlığı'nı yürütmüş, bu dönemde bankacılık sektörü için Sürdürülebilirlik Kılavuzu projesinin hazırlanmasına öncülük etmiştir. TÜSİAD Finans Çalışma Grubu ve BIST Sürdürülebilirlik Platformu Üyeliklerinin yanı sıra, TSKB Yeşil Tahvil projesinin de Sürdürülebilirlik Danışmanlığı'nı yapmıştır. Kalkınma Bakanlığı adına gerçekleştirilen Türkiye'nin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Projesi'nin Koordinatörlüğü de Sn. Kurt tarafından yürütülmüştür. İklim değişikliği, sürdürülebilir kalkınma yönetimi, iklim değişikliğinin finansman, yeşil ekonomi, enerji ve enerji dönüşümü alanlarında tecrübe sahibidir.



Meliha Seyhan

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Yıldız Teknik Üniversitesi Muhasebe ve Anadolu Üniversitesi İşletme lisans mezunu olup, yüksek lisansını Sabancı Üniversitesi Executive MBA programında tamamlamıştır. ABD'de MIT Üniversitesi'nde "Liderlik ve İnovasyon" sertifika programına katılmıştır. Meliha Seyhan profesyonel iş hayatına, 1991 yılında Gillette A.Ş.'de maliyet muhasebesi biriminde başlayıp, 2005 yılına kadar Türkiye, Balkanlar ve Medex Hub Bölgesi Fabrika Kontrolörü, Finansal Analist, Raporlama ve Maliyet Muhasebesi Müdürü görevlerinin yanı sıra, Gillette tarihinin en büyük finansal raporlama sistem projesi olan Rönesans projesinde, Türkiye, Balkanlar ve Medex Hub ülkelerinin ABD Boston'da Proje liderliğini yapmıştır. 2005 yılında The Gillette A.Ş.'nin, Procter & Gamble tarafından satın alınmasıyla beraber, P&G'ye katılarak, Sistem Basitleştirme Müdürü, Müşteri İş Geliştirme Finansal Takım Müdürü, Kurumsal Muhasebe Grup Müdürü, İç Kontrol ve Satın Almadan Ödemeye Grup Müdürü pozisyonlarında çalışmıştır.

2010 yılında kurumsallaşma çalışmalarına hız veren Lila Group bünyesinde ilk kez açılan CFO pozisyonunda işe başlamıştır. Bu dönemde şirketin mali işler biriminin sistemsel, yapısal ve organizasyonel olarak değişim ve dönüşümüne liderlik etmiş, 2017 yılında sorumluluklarına Bilgi Teknolojileri bölümü de ekleyerek dijital dönüşüm için organizasyon yenileme çalışmalarının başında bulunmuştur.

18 yıllık global şirket tecrübesiyle, 11 yıllık Türkiye'de hızla büyüyen ve kurumsallaşmasında rol aldığı Lila Group'tan 2021 Haziran sonunda ayrılarak, ANKA Bütünsel Yönetim Danışmanlığı Limited Şirketi'ni kurarak şirketlere yönetim ve finans danışmanlığı hizmeti vermeye başlamıştır. TKYD ve LEAD Network Türkiye, Türkonfed, Fütüristler Derneği gibi STK'ların aktif üyesi olan Meliha Seyhan perakende sektöründeki kadın yöneticilere mentörlük yapmakta, ayrıca "Etik Liderler Akademisi" kapsamında birçok üniversitede Finansal Etik dersleri vermektedir.



Bilgün Gürkan

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Bilgün Gürkan, İzmir Amerikan Kız Lisesi ardından Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümü'nden mezun olmuş, 1998 yılında INSEAD'da Executive MBA yapmıştır.

İş hayatına 1991'de Suudi Arabistan Amerikan Bankası'nda (Samba Bank) başlayan Gürkan, 1994 yılında geçtiği ABN AMRO Bank'ta 2011 yılına kadar Kurumsal Bankacılık ve Yatırım Bankacılığı Ülke Başkanı görevlerini üstlenmiş, 2011-2015 yılları arasında Standard Bank Kurumsal Pazarlama Bölüm Başkanlığı ve Renoir Yönetim Danışmanlığı Şirketi'nde Ülke Müdürü olarak kariyerine devam etmiştir.

2016 yılından bu yana Bank of Bahreyn ve Kuwait (BBK) Türkiye Temsilcilik Ofisi'ni kuran ve yönetmekte olan Gürkan, Türkiye'nin önde gelen şirket ve bankalarına Körfez ülkelerinden finansman sağlanmasında etkin rol almaktadır. 2017'de TÜSİAD Körfez Ülkeleri Network ağını kurmaya öncülük eden Bilgün Gürkan, halen TÜSİAD Körfez Network Başkanlığı'nı yürütmektedir.

2020'den beri DEİK Türkiye Bahreyn İş Konseyi'nde Başkanlık görevini devam ettiren Gürkan, Yüzde 30 ve Uluslararası Kadın Forumu'nda Yönetim Kurulu Üyesi ve TEMA mütevelli heyeti görevlerine devam etmektedir. Evli ve 2 çocuk annesi olan Gürkan iyi derecede İngilizce bilmektedir.

Üst Yönetim



Murat Mert

EPC Başkan Yardımcısı

Lise eğitimini 1999 yılında Vehbi Koç Lisesi'nde tamamlamış olup, 2002 yılında 9 Eylül Üniversitesi Makine-Resim-Konstrüksiyon Bölümünün ardından, 2006 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü lisans derecesinden mezun olmuştur. 2008-2010 yılları arasında Birleşik Arap Emirlikleri'nde 2.000 MW Kombine Çevrim Santrali'nde Saha Mühendisliği görevi, 2010-2016 yılları arasında Alstom Power Şirket'ine sırasıyla Süpervizör ve Şantiye Müdürü görevlerini çeşitli hidroelektrik santrallerinde icra etmesine müteakip, MENAT bölgesinden sorumlu Servis Proje Müdürü görevini üstlenmiştir. 2016 yılı içerisinde Danimarka kökenli EUM adlı firmada rüzgâr santrallerinin kurulumundan sorumlu Proje Müdürü pozisyonunda görev almıştır. 2016-2020 yılları arasında Semi Energy FZCO firmasında Ülke Müdürü ve Projeler Direktörü rolü ile Afrika'da ve Orta Doğu'da toplam 700 milyon avro civarında projeler topluluğunu geliştirerek, yönetim ve işletmesini yapmıştır. Ayrıca Şirket'in enerji bölümünün tüm organizasyon kurulumunu gerçekleştirmiştir. 2021 yılından itibaren Şirket'te EPC Başkan Yardımcısı rolüyle direkt Yönetim Kurulu Başkanı'na raporlama yaparak görevini icra etmektedir.



Dr. Papatya Ceylan Sözbir

Teknoloji Geliştirme Başkan Yardımcısı

2002 yılında Pertevniyal Anadolu Lisesi'nden, 2007 yılında Yeditepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nden mezun olmuştur. Üniversitede olduğu süre içerisinde spektroskopi alanında çalışmalar yapmış ve mezuniyetine kadar üç tane makale yayımlamıştır. 2013 yılında Bowling Green State Üniversitesi, Center for Photochemical Science'da yaptığı doktoraasını tamamlamıştır. Doktorası süresince güneş hücrelerinin verimliliklerine etki eden elektron transfer dinamiklerini incelemiş ve 6 makale yayımlamıştır. 2013-2014 yılları arasında 3B Telekom Hizmetleri Ltd. Şti.'nde Proje Müdürlüğü yapmıştır. 2014-2015 yılları arasında Enerlab Enerji ve İletişim Hizmetleri A.Ş.'de danışmanlık görevinde bulunmuştur. 2015 yılında Smart Solar Araştırma Geliştirme Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Ar-Ge Uzmanı olarak başlamış, 2018 yılında grup şirketi olan Şirket çatısı altında Ar-Ge Müdürü olarak görev yapmıştır.



Aykut Koray Özçelik

Yatırım ve Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı

Aykut Koray Özçelik, eğitimine 1996 yılında Gazi Anadolu Lisesi'nde başlayıp, 2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden başarıyla mezun olmuş ve eğitim hayatını sürdürerek, 2001 yılında UCLA'da ve 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Executive MBA Bölümü'nde yüksek lisans derecesi almıştır. Profesyonel kariyerine 2001-2002 yılları arasında Yüksel İnşaat'ta saha mühendisi olarak başlamıştır. Ardından, 2002-2008 yılları arasında Assan Alüminyum'da yatırım ve iş geliştirme yöneticiliği pozisyonlarında görev yapmıştır. Bu dönemde, şirketin büyüme stratejilerini belirleme ve uygulamada önemli bir rol oynamıştır. 2008-2014 yılları arasında Akbank TAŞ'ta Proje Finansman Kredileri departmanında çalışmıştır. Burada, finansal alanda deneyim kazanarak, projelerin finansmanını yönetme becerilerini geliştirmiştir. 2014-2017 yılları arasında Kibar Holding'de Strateji ve İş Geliştirme Müdürü olarak görev yapmıştır. Bu süre zarfında, Holding'in genişleme ve çeşitlendirme stratejilerini yönlendirmiş ve yeni iş alanlarında girişimlerde bulunmuştur. 2017-2023 yılları arasında Assan Alüminyum'a geri dönerek, önce yatırım direktörü, ardından yatırım ve operasyonel mükemmellik direktörü ve son olarak yatırım, operasyonel mükemmellik ve teknik hizmetlerden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Bu süreçte, şirketin kapasite artış stratejilerini belirleme ve yatırım kararlarını uygulama konusunda liderlik yapmıştır. Bu süre içerisinde özellikle folyo üretim kapasitesinin artışı için yoğun yatırım programlarını yönetmiştir. Ayrıca, şirketin dijital dönüşümü, üretimde mükemmellik ve kültür dönüşümü projelerinin yürütülmesinde önemli bir rol üstlenmiştir. Ekim 2023'ten itibaren Smart Güneş Teknolojileri'nde Yatırım ve Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Bu rolde, doğrudan Yönetim Kurulu Başkanı'na raporlama yapmakta ve şirketin stratejik yönlendirmesine katkıda bulunmaktadır.



Osman Şahin

Satış ve Kanal Yönetiminden Sorumlu Direktör

1990 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 yılında İstanbul Üniversitesi'nde İngilizce Uluslararası Yönetim Programı'nı tamamlamıştır. 1992-1994 yılları arasında Telemecanique firmasında satış mühendisi olarak çalışmıştır. 1994-1995 yılları arasında askerlik görevini yedek subay olarak tamamlamıştır. 1995-2010 Tarihleri arasında Schneider Electric firmasında Satış, Pazarlama, Servisler ve Uluslararası Projeler departmanlarında Orta Düzey Yöneticilik dahil olmak üzere farklı görevlerde bulunmuştur. 2010-2021 tarihleri arasında Bakü; Azerbaycan'da yerleşik olarak Schneider Elektrik'in Orta Asya organizasyonunda, Ülke Genel Müdür Yardımcısı ve Orta Asya Satış Direktörlüğü görevi yapmıştır. Yurt içi ve yurt dışında birçok eğitim programlarına katılmıştır. En son 2015 yılında Singapur Management Üniversite'sinde Gelişim İçin İlham Veren Liderler Programını tamamlamıştır. Halen Şirket'te Satış ve Kanal Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

Yönetim Kurulu'nun Değerlendirmesi

YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu, Şirket'in risk yönetim çerçevesinin belirlenmesinden ve gözetiminden genel olarak sorumludur. Yönetim Kurulu, Şirket'in risk yönetimi politikalarını geliştirmek ve izlemekle sorumlu olan Riskin Erken Saptanması Komitesi'ni kurmuştur.

Şirket, tüm risklerini önlemek ve azaltmak amacıyla etkin bir risk yönetimi politikası uygulamaktadır. Risk yönetiminin temelinde yatan felsefe, varlıkların değerlerinin korunması, operasyonel güvenlik ve sürdürülebilirlik esaslarına dayanmaktadır.

Risk yönetim politikaları, karşılaşılabilecek riskleri saptamak ve analiz etmek, uygun risk limitlerini belirlemek ve kontrollerini kurmak ile riskleri ve risklerin limitlere bağlılığını gözlemlemek amacıyla belirlenmiştir. Risk yönetimi politikaları ve sistemleri Şirket'in faaliyetlerindeki ve piyasa şartlarındaki değişiklikleri yansıtabilecek şekilde düzenli olarak gözden geçirilmektedir. Şirket, eğitimler ve yönetim standart ve prosedürleri vasıtasıyla, tüm çalışanların rol ve sorumluluklarını anladığı disiplinli ve yapıcı bir kontrol ortamı geliştirmeyi hedeflemektedir.

Şirket'in karşı karşıya olduğu finansal riskler merkezi olarak yönetilmektedir.

Gerekli görüldüğünde politika değişiklikleriyle, maruz kalınan finansal riskler ve karşılaşılan fırsatlar etkin biçimde yönetilmektedir. Üst yönetim tarafından belirlenen politikalar çerçevesinde koruma enstrümanları satın alınmakta ve maruz kalınan risk seviyelerinin sınırlandırılmasına çalışılmaktadır.

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi başkanlığında toplanacak olan Riskin Erken Saptanması Komitesi de risklerin belirlenmesi ve aksiyon alınması amacıyla çalışmalar yürütmektedir. Komite, her türlü potansiyel risk konusunda gerekli önlemlerin alınması, uygulanması ve bunların risk yönetimi sistemi dahilinde yönetilmesi ve gözden geçirilmesiyle ilgili çalışmaları yürütmekte, ulaştığı sonuçları Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır.

Yatırım ağırlıklı bir sektörde faaliyet gösteren Şirket, yatırımlarının bir bölümünü banka kredileriyle finanse etmiştir. Bu nedenle, likidite, kur ve faiz oranı riski, pozisyonları ve piyasadaki gelişmeler düzenli olarak takip edilmektedir.

Pazar kaynaklı risklerin stratejik hedefler ile uyumlu bir metodoloji çerçevesinde analizi ve önceliklendirilmesi ile operasyonel ve finansal kârlılık hedeflerine ulaşılması desteklenmektedir.

Operasyonel açıdan kur riski bulunmamaktadır. Bununla birlikte, yatırımlar için kullanılmış olan kredilerin bir kısmının döviz bazlı olması, kur farkı giderlerine yol açabilmektedir. Daha yüksek kâr marjı ile döviz bazlı FAVÖK yaratacak projelere finansman kaynağı sağlamak üzere hedefler belirlenmektedir.

Şirketimizin faaliyetlerine ve gerçekleştirilen başarılı operasyonlara bağlı olarak, yıllar itibarıyla gerçekleşen büyüme ve gelişim paralelinde, finansal sonuçlar olumlu gerçekleşmiş, satışlar ve kârlılık değerlerinde artış gözlemlenmiştir. Bu büyümeye bağlı olarak, Şirket'imizin varlıkları artmış, işletme sermayesi kalemlerinde artış söz konusu olmuştur. Şirketimizin ürün satışları ve hammadde alımları yabancı para cinsinden olup, dönemler itibarıyla operasyonel büyümenin yanında döviz dayalı faaliyetlerin de büyümede etkisi söz konusu olmuştur.

Şirketimizin 2023 yıl sonu hasılatı bir önceki yıla göre %104 oranında artarak 8,1 milyar TL olarak gerçekleşmiştir. Şirketimizin yıllar itibarıyla gelirlerinde süregelen artışın ana sebepleri arasında üretim ve verilen hizmetlerde kapasite artışları, verimlilik artışı, ülkemizde ve dünya genelinde yenilenebilir enerjiye ve güneş enerjisine ilginin artışı, Şirketimizin yurt içi ve yurt dışında bilinirliğinin ve etkinliğinin artıyor olması yer almaktadır. Bu duruma paralel olarak brüt kârlılık da artış göstermiş olup, 2023 yıl sonu itibarıyla bir önceki döneme kıyasla %205 artışla 1,85 milyar TL'ye ulaşmıştır.

Başarılı ve etkin faaliyet ve operasyon yönetimi neticesinde Şirketimizin faiz, amortisman ve vergi öncesi kârı (FAVÖK) 2023 yıl sonu %235 artış göstererek, 1,86 milyar TL'ye yükselmiştir (2022: 553,7 milyon TL).

2023 yıl sonu finansman gideri öncesi faaliyet kârı ile 2022 yıl sonuna kıyasla %270 oranında artarak 1,79 milyar TL'ye yükselmiştir. Yatırımlara bağlı olarak artan finansman giderlerine rağmen, başarılı ve etkin operasyonel ve finansal performans sonrası konsolide net kâr 2023 yılı sonunda %1.385 oranında artışla 1,04 milyar TL seviyesinde gerçekleşmiştir. Aynı şekilde ana ortaklığa ait konsolide net kâr 2023 yılı sonunda %1.053 oranında artışla 1,02 milyar TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

Şirketimiz genel olarak işletme sermayesi gereksinimlerini karşılamak ve stratejisine uygun olarak kapasite artışı üzerine yatırımlarını finanse etmek için nakde gereksinim duymakta olup bu sermaye gereksinimi ağırlıklı olarak faaliyetlerinden elde ettiği nakitle ve bunun yanında şirket stratejisine uygun dış finansman ile finanse etmeyi amaçlamaktadır. 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla Şirketimizin toplam finansal borçlanmalarının toplam varlıklarına oranı %35,2 (31 Aralık 2022: %11,8'dir) olarak gerçekleşmiştir.

Şirketimiz yatırımlarını artırarak ve işletme sermayesi yönetimini daha etkin hale getirerek başarılı finansal ve operasyonel performansını sürdürmeye devam edecektir.

KOMİTELERE İLİŞKİN YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Sermaye Piyasası Kurulu II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan 4.5 sayılı Kurumsal Yönetim İlkesi kapsamında Yönetim Kurulu bünyesinde Denetimden Sorumlu Komite, Kurumsal Yönetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi faaliyet göstermektedir. Ayrıca, Sermaye Piyasası Kurulu'nun "Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (II-17.1.a)" ile getirilen ve uygulanması gönüllülük esasına dayalı olan sürdürülebilirlik ilkelerinin gözetilmesi, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde Şirket'te Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim (ÇSY) çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi, Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların, Şirket'in faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi için Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturulmuştur. Denetimden Sorumlu Komite en az üç ayda bir Komite Başkanı'nın davetiyle toplanmaktadır. Diğer komiteler kendilerine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanmaktadır. Komitelerde denetim, kurumsal yönetim, risk ve stratejiler yakından incelenmiş ve değerlendirilmiş, konulara ilişkin tavsiyeler Yönetim Kurulu'na sunulmuştur. Komitelere ve çalışma esaslarına ilişkin detaylı bilgi <http://www.smartsolar.com.tr> adresindeki Şirket web sitesinde yer almaktadır.

İÇ KONTROL SİSTEMİ VE İÇ DENETİM FAALİYETLERİ HAKKINDA YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Smart Holding İç Denetim Birimi'nin gerçekleştirmiş olduğu iç denetim faaliyetleriyle Yönetim Kurulu'na Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerinin, kanun ve ilgili diğer mevzuat ile kurum içi strateji, politika ve prosedürler doğrultusunda gerçekleştirildiği ve iç kontrol ile risk yönetimi sistemlerinin etkinliği ve yeterliliği hususlarında görüş verilmesi amaçlanmaktadır. Denetim çalışmalarıyla düzenleyici ve önleyici tedbirlerin alınması, kurum varlıklarının korunması, operasyonel verimliliğin artırılması, sistemsel geliştirmelerin kurulması yönünde görüş ve öneriler sunulması yoluyla iş süreçlerinin geliştirilmesi ve kuruma katma değer sağlanması hedeflenmektedir. Belirli aralıklarla güncellenen iç denetim perspektifinden risk değerlendirmesi sonuçları ile hazırlanan risk bazlı yıllık iç denetim planı, Denetim Komitesi ve Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmakta, onaylanan yıllık denetim planı kapsamında denetim faaliyetleri uluslararası denetim standartlarına ve gerekliliklerine uyumlu bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Yıl içerisinde gerçekleştirilen denetim faaliyetlerinin sonuçları Yönetim Kurulu'na ve bağımsız üyelerden oluşan Denetim Komitesi'ne sunulmaktadır.

Bağımsızlık Beyanları

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrı hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,

d) 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,

e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Hülya Kurt

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,

d) 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,

e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Prof. Dr. Mustafa Kemal Yılmaz

Bağımsızlık Beyanları

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrı hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,

d) 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,

e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu,

beyan ederim.

Meliha Seyhan

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,

d) 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,

e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Bilgün Gürkan

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı

Değer üreten ve geleceği bugünden kuran, genç ve dinamik yapısı, güçlü kurumsal yapısı ve kültürü ile Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş., yönetimi, ortakları, çalışanları ve üçüncü şahıslarla olan ilişkilerini eşitlik, şeffaflık, hesap verebilirlik ve sorumluluk ilkeleri üzerine kurmuştur. Şirket faaliyet gösterdiği alanlardaki başarısını ve pazardaki en önemli oyuncularından biri olma özelliğini sürdürmek amacıyla kurumsal yönetim anlayışını benimsemekte ve buna bağlı kalmaktadır. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş., Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği (Tebliğ) kapsamında belirlenmiş olan "Kurumsal Yönetim İlkeleri"ni benimsemekte ve bu ilkelerin doğru bir şekilde uygulanması yönünde gerekli dikkat ve özeni göstermektedir. Bu çerçevede, ilgili Tebliğ uyarınca uygulanması zorunlu olan tüm ilkelere tam uyum sağlanmış olup, zorunlu olmayan ilkeler de Şirketin kurumsal yapısına uygun olarak büyük oranda yerine getirilmektedir. Kurumsal yönetimin önemine ve katkısına inanan Şirketimiz yönetimi, zorunlu olmayan Kurumsal Yönetim İlkelerine tam uyumu amaçlamakta ve ilkelerin tamamına uyum sağlamak için çalışmaktadır. Henüz uygulanamayan veya kısmen uyulan ilkelerden kaynaklanmış herhangi bir çıkar çatışması olmamıştır. Uyulması zorunlu olmayan ilkelerden, henüz uyum sağlanamayan veya kısmi uyum sağlananlara ilişkin açıklamalarımız aşağıda yer almaktadır;

1.3.11. Esas sözleşmede menfaat sahiplerinin genel kurula katılımını düzenleyen bir madde bulunmamasıyla birlikte 2022 Olağan Genel Kurul Toplantısı pay sahipleri ile birlikte çalışanlarımız da katılmış ayrıca Genel Kurul elektronik olarak canlı yayınlanmıştır.

1.4.2. Şirketimiz esas sözleşmesi çerçevesinde, Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında nama yazılı A Grubu paylara sahip ortakların, yönetim kuruluna aday göstermede (Yönetim kurulu üyelerinin 1/2'sinin A grubu pay sahiplerinin göstereceği adaylar arasından seçilmesi) ve oy hakkında (Şirket genel kurulunda her bir pay başına 5 oy hakkı) imtiyazı bulunmaktadır. Diğer

tüm payların 1 adet oy hakkı bulunmaktadır. Söz konusu imtiyazların şu aşamada kaldırılmasına yönelik bir değerlendirme bulunmamaktadır.

1.5.2. Şirketimiz Esas Sözleşmesi'nde azlık haklarının sermayenin yirmide birinden daha düşük bir orana sahip olanlara tanınması şeklinde genişletilmesi söz konusu değildir. Yirmide birlik mevcut azlık hakkı uygulamasının, yatırımcı haklarının korunması açısından yeterli olduğu düşünülmekte olup, genişletilmesine ilişkin herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

4.2.5. Yönetim Kurulu Başkanı ile İcra Başkanı/Genel Müdür'ün yetkilerinin net bir biçimde ayrıştırılmasına ilişkin Esas Sözleşme'de bir hüküm olmamakla birlikte Şirket'te Yönetim Kurulu Başkanı ve Şirket'in Üretimden Sorumlu Genel Müdürü ayrı kişilerdir.

4.4.7. Yönetim Kurulu Üyelerinin şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmamıştır. Fakat tüm üyelerin Şirket yönetimi ve karar alma süreçlerine yeterince vakit ayırmaları sağlanmıştır.

4.5.5. Yönetim Kurulu üye sayısı 11 ve bağımsız üye sayısı 4 olduğundan Yönetim Kurulu Üyelerimizin birden çok komitede yer almaları söz konusu olmaktadır. Kurumsal Yönetim Tebliği uyarınca komitelerin başkanlarının Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri arasından seçilmesi gerekliliği, oluşturulması gereken komite sayısı ve üyelerin bilgi birikimi ve tecrübeleri dikkate alınarak Yönetim Kurulu Üyeleri birden fazla komitede görev almaktadırlar. Birden fazla komitede yer alan üyeler, komiteler arası iletişimi ve iş birliğini de sağlamaktadırlar. Yönetim Kurulu Üyelerinin meslekleri, bilgi birikimleri ve tecrübeleri dikkate alınarak konu ile ilgili yetkin kişilerin komitelerde görevlendirilmeleri yapılmaktadır. Mevcut yapı komitelerin görevlerini etkin olarak yürütmesine bir engel teşkil etmemektedir. Ayrıca, komitelerin yasal yetki ve sorumluluklarına uygun hareket etmesine riayet edilmesi sağlanmaktadır.

4.6.5. Yönetim Kurulu Üyelerine ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler ile sağlanan tüm diğer menfaatler yıllık faaliyet raporu vasıtasıyla toplu olarak kamuya açıklanmaktadır.

BÖLÜM I PAY SAHİPLERİ

Pay Sahipleri ile İlişkiler Birimi

Şirketimizin pay sahipleri ile ilişkilerini yürütmek üzere "Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü" kurulmuştur. Bu görev Sermaye Piyasası Faaliyetleri İleri Düzey Lisansı ile Kurumsal Yönetim Derecelendirme Uzmanlığı Lisansı'na sahip olan ve Kurumsal Yönetim Komitesi üyesi olan çalışanlarımız tarafından tam zamanlı olarak yerine getirilmektedir. Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü İletişim bilgileri aşağıda yer almaktadır:

Yatırımcı İlişkileri Müdürü: Alper Yücel
alper.yucel@smartsolar.com.tr
+90 216 225 72 06

Adres: Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feragat Sok. No:2 K:7 34805 Kavacık Beykoz - İSTANBUL/TÜRKİYE
investorrelations@smartsolar.com.tr

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü, Şirketimizin Finanstan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü yürütmekte olduğu faaliyetlerle ilgili olarak yılda en az bir kez Yönetim Kurulu'na rapor sunmaktadır.

Pay Sahiplerinin Bilgi Edinme Haklarının Kullanımı

Şirketimizin halka açıklık oranı %26,97'dir. Bu çerçevede gerek doğrudan kurumsal ve bireysel yatırımcılardan gerekse analistlerden gelen her türlü toplantı, görüşme taleplerinin karşılanmasına ve elektronik posta vb. yollarla gelen her türlü sorunun, mevcut yasal sınırlar içinde cevaplanmasına özen gösterilmektedir. 2023 yılında iki analist toplantısı yapılmış, toplam 27 analist ile görüşme yapılmış, bireysel yatırımcılardan mail yoluyla gelen toplam 425 adet soru ve açıklama talebi zamanında yerine getirilmiştir.

Şirketimizin 2023 yılı finansal sonuçlarına ilişkin finansal rapor ve tabloları web sitemizde yer almış ayrıca KAP'ta ilan edilmiştir. 2023 yılı içinde mevzuatın gerektirdiği özel durum açıklamaları da KAP aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Dönem içinde, özel durum açıklaması gerektirecek bir dava veya mahkeme kararı mevcut değildir.

Şirket Esas Sözleşmesi'nde özel denetçi atanması talebi bir hak olarak düzenlenmemiş olup 2023 yılında Şirketimize herhangi bir özel denetçi tayini talebi de olmamıştır.

Genel Kurul Toplantısı

Olağan Genel Kurul Toplantısı 27.04.2023 tarihi saat 10.30'da gerçekleştirilmiş aynı zamanda elektronik genel kurul sistemi "e-gks" aracılığıyla naklen yayınlanmıştır. Toplantıya katılım oranı %77 olarak gerçekleşmiştir. Genel Kurul'a çağrı, ilgili mevzuat ve Esas Sözleşme hükümleri ile öngörüldüğü üzere pay sahiplerinin şeffaf biçimde tüm bilgilere erişimini sağlayacak bilgilendirme formu ve Genel Kurul toplantısında kendisini vekil vasıtasıyla temsil ettirecekler için vekaletname örnekleri ile birlikte toplantı gününden 3 hafta önce Ticaret Sicil Gazetesi, KAP ve kurumsal web sitemiz vasıtasıyla yapılmıştır. Toplantıya ilave gündem önerisi yapılmamıştır. Toplantıda Yönetim Kurulu Üyeleri, finansal tabloların hazırlanmasında sorumluluğu bulunan yetkililer ve denetçiler gerekli bilgilendirmeleri yapabilmek ve soruları cevaplandırmak üzere hazır bulunmuşlardır.

Genel Kurul Toplantısı'nda, gündemde yer alan konuların tarafsız ve ayrıntılı bir şekilde, açık ve anlaşılabilir bir yöntemle aktarılması konusuna toplantı başkanı özen göstermiştir. Pay sahiplerine eşit şartlar altında düşüncelerini açıklama ve soru sorma imkanı verilmiş, genel kurul toplantısında ortaklarca sorulan ve ticari sır kapsamına girmeyen tüm sorular doğrudan cevaplanmıştır. Toplantıda 2022 yılı kârının mevcut yatırımlar nedeniyle dağıtılmamasına karar verilmiş, kayıtlı sermaye tavanının 400.000.000 TL'den 2.000.000.000 TL'na artırılmasına ilişkin Esas Sözleşme değişikliği onaylanmıştır. Aynı bir gündem maddesi ile 2022 yılı içerisinde yapılan bağış ve yardımlar ile yaşanan deprem nedeniyle 2023 yılında yapılan bağış ve yardımlar konusunda Genel Kurul'a bilgi verilmiştir. Genel Kurul'da oylama yapılan tüm gündem maddelerinde oybirliği sağlanmıştır.

Oy Hakları ve Azlık Hakları

Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında nama yazılı A Grubu paylara sahip ortakların, 5 oy diğer tüm payların 1 oy hakkı bulunmaktadır. Şirket Esas Sözleşmesi'nde birikimli oy kullanma yöntemine yer verilmemektedir. Ayrıca Şirketimizin yurt dışında kote olan hisse senedi bulunmamaktadır. Azlık hakları mevzuat çerçevesinde sermayemizin en az 1/20'sini temsil eden pay sahiplerine tanınmaktadır. Esas sözleşmede azınlığın Genel Kurul çağrısı yapabileceği bir oran belirlenmemiştir.

Kâr Dağıtımı

Şirketimizin kâr dağıtım politikası 10.06.2022 tarihinde yapılan Genel Kurul Toplantısı'nda onaylanmıştır. Buna göre Şirket, kâr dağıtım politikası olarak, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri çerçevesinde hesaplanan dağıtılabilir dönem kârının en az %25'ini nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtmayı benimsemiştir. Bu politika, ilgili düzenlemeler ve finansal imkânlar elverdiği sürece, piyasa beklentileri, ulusal ve küresel ekonomik şartlara, Şirket'in büyüme ve yatırım ve finansman politikaları, kârlılık ve nakit durumu dikkate alınarak her yıl Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Politikada yapılan değişiklikler, değişiklikten sonraki ilk Genel Kurul toplantısında pay sahiplerinin onayına sunulur ve Şirket internet sitesinde yayınlanır. Genel Kurul Toplantısı'nda 2022 yılı kârının mevcut yatırımlar nedeniyle dağıtılmamasına karar verilmiştir.

Pay Devri

Tüm paylar Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri doğrultusunda serbestçe devredilebilir.

BÖLÜM II

KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

Bilgilendirme Politikası

Şirketimizin bilgilendirme politikası, kurumsal internet sitemizde yer almaktadır. Bilgilendirme politikasının uygulanmasından Yönetim Kurulu sorumludur. Bilgilendirme politikasında amaç, Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin geçmiş performansını, gelecek beklentilerini, stratejilerini, ticari sır niteliği taşımayan gerekli bilgi ve açıklamaları, hedeflerini ve vizyonunu kamuya, ilgili yetkili kurumlarla, mevcut ve potansiyel yatırımcılarla ve pay sahipleriyle eşit bir biçimde paylaşmak, Şirket'e ait finansal bilgileri genel kabul gören finansal raporlama ilkeleri ve Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde eş zamanlı, tam, adil, eksiksiz, açık, doğru, zamanında ve anlaşılabilir ve kolay ulaşılabilir bir şekilde ilan ederek; gerek yatırımcı ilişkileri birimi gerekse kurumsal iletişim birimi tarafından sürekli, etkin ve açık bir iletişim platformu sunmaktır.

Şirket İnternet Sitesi

Şirketimizin Kurumsal internet sitesinin adresi <https://www.smartsolar.com.tr/>'dir. İnternet sitesi Türkçe ve İngilizce olarak düzenlenmiştir. Kurumsal web sitemiz uluslararası standartlara uygun olup, içeriğinin sürekli olarak güncel tutulması sağlanmaktadır. İnternet sitesinde yer alan "Yatırımcı İlişkileri" bölümünde yatırımcıları ve menfaat sahiplerini ilgilendiren çeşitli bilgi ve belgelere yer verilmektedir.

Faaliyet Raporu

Şirketimiz faaliyet raporu ortaklarımızın kamuoyunun ve tüm diğer menfaat sahiplerinin Şirketimiz faaliyetleri hakkında tam ve doğru bilgiye erişmesini sağlayacak şekilde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatı tarafından gerekli görülen içerikte Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanmaktadır. Yıllık finansal tablo ve dipnotları, Kurumsal Yönetim Uyum Raporu ve Sürdürülebilirlik İlkelerine ilişkin açıklamalarımız, faaliyet raporumuzun içinde yer almaktadır. Faaliyet raporumuz şirketin resmi internet sayfasında yer almakta olup ayrıca KAP'ta da yer almaktadır.

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

BÖLÜM III

MENFAAT SAHİPLERİ

Menfaat Sahiplerinin Bilgilendirilmesi

Şirketimiz, çalışanlarının ve diğer menfaat sahiplerinin zamanında ve tam olarak bilgilendirilmesi konusunda gerekli dikkat ve özeni göstermektedir. Çalışanlar, Şirket ile ilgili gelişme ve bilgileri bağlı oldukları yöneticileri ile İnsan Kaynakları tarafından Şirket geneline yapılan duyuru ve bildirimlerden edinmektedir. Şirket çalışanlarına başta sağlık ve emniyet olmak üzere periyodik olarak eğitimler verilmektedir. Yapılan işin doğası gereği Şirket çalışanları, müşteriler ve diğer menfaat sahipleri sürekli ve yüz yüze iletişim kurmakta ve kendilerini ilgilendiren konularda hızlı biçimde bilgi sahibi olmaktadır. Sürekli olarak güncel tutulan internet sitesi de tüm menfaat sahiplerinin bilgi edinmesine imkan tanımaktadır.

Menfaat Sahiplerinin Yönetime Katılımı

Şirketimiz, müşterileri ve tedarikçilerinden aldığı geri bildirimleri ve önerileri üst yönetim kademesinde her zaman dikkat ve titizlikle değerlendirmeyi prensip edinmiştir. Şirketimiz yenilenebilir enerji sektöründe çok önemli bir konumda olması nedeniyle, karar, uygulama ve politikalarında, müşterisi olan şirketlerle mecrada yer alan kurumların görüşlerini, eleştirilerini ve geri bildirimlerini dikkate almak konusunda çok dikkatli ve özenlidir. Müşterilerin hedeflenen başarı ve memnuniyetlerini sağlamak ve sürekli kılmak, sorunlarına hızlı ve kalıcı çözümler üretmek Şirket'in önceliğidir.

Şirket'te çeşitli kademedeki personelin yönetime katılımı amacıyla departman bazında temsilin sağlandığı, departman müdürleri ile üst düzey yöneticilerin katıldığı yönetim toplantıları yapılmakta ve bu toplantılarda ilgili konular hakkında görüş alışverişinde bulunulmaktadır. Söz

konusu toplantılarda çalışanların, müşteri beklentilerinin ve tedarikçilerin görüşlerinin, talep ve beklentilerinin Üst Yönetim'e iletilmesi sağlanmaktadır. Alınan kararlar bölümler tarafından uygulanmaktadır.

İnsan Kaynakları Politikası ve Etik Kurallar

Şirket'in çalışma anlayışı; insan haklarına saygı duyan, çalışanlarına rahat, sağlıklı, güvenli ve verimli bir iş ortamı sunan bir şirket olma kültürü şekillendirmektedir. Şirket, tüm iş süreçlerinde temel insan haklarına saygı duymakta; çocuk işçi ve zorla işçi çalıştırmamakta; tüm çalışanlarına eşit fırsatlar sunmakta; din, dil, yaş, renk, etnik köken, cinsel yönelim, engellilik ve medeni durum gibi her türlü ayrımcılığın karşısında durmakta ve işe alım süreçlerinde fırsat eşitliği sağlamaktadır. Şirket çalışanlarının aidiyet ve sorumluluk duyguları yüksektir. Şirket'te uzun yıllar çalışan personelin sayısı yüksektir.

Şirket'in geleceğinde yönetim kademelerinde yer alacak, işin sürekliliği için kritik olan pozisyonlara yükselebilecek ya da farklı kritik fonksiyonlarda görev alabilecek yetenekler belirlenir; gelişimleri ve kalıcılıklarını sağlamak için yetenek yönetimi uygulamaları gerçekleştirilir. İşe alımlarda genç yeteneklere fırsat sağlanır, iş başı eğitimleriyle gelişimleri gözlemlenir. Yedekleme planı için aday belirlemek, terfi, rotasyon için yetenek havuzu oluşturmak ve yeni nesilleri yöneticiliğe hazırlamak, yetenek yönetiminin temel amacıdır.

Çalışanlar sorun ve önerileri olması durumunda bunu bağlı oldukları yöneticilere aktarmakta, onlar da gerekli gördükleri durumlarda konuyu üst yönetime iletmektedir. Şirket faaliyetlerinde çalışanların öneri, tavsiye, eleştiri ve geri bildirimlerine büyük önem verilmektedir. Çalışanlardan ayrımcılık konusunda gelen bir şikâyet olmamıştır.

Şirketimiz yasalara ve toplumsal ahlaki kurallara uygun davranan, sosyal sorumluluğun öneminin bilincinde olan, insana, çevreye ve doğaya değer veren yönetim anlayışını benimsemiştir ve çalışanları nezdinde de bu anlayışın benimsenmesini desteklemektedir. Etik kurallar yazılı olarak oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.

BÖLÜM IV

YÖNETİM KURULU

Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Oluşumu

Şirketimizin iş ve idaresi, 11 kişilik Yönetim Kurulu tarafından idare olunur. Üyelerden beşi (A) Grubu pay sahiplerinin çoğunluğu tarafından belirlenecek adaylar arasında Genel Kurul tarafından seçilir. (A) Grubu pay sahipleri tarafından aday gösterilecek üyelerin tamamı bağımsız üyeler dışındaki üyelerden oluşur. Yönetim Kurulu Üyeleri en çok üç yıllık bir süre için seçilebilirler ve görevi sona eren üyelerin tekrar seçilmeleri mümkündür.

Yönetim Kurulu'nda 4 bağımsız üye görev yapmakta olup, bağımsız üyelerden her birinin bağımsızlıklarına ilişkin yazılı beyanları mevcuttur. Yönetim Kurulu Üyeleri, SPK Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde yer alan kriterlere uygun olarak, yüksek bilgi ve beceri düzeyine sahip, mali konularda yetkin, nitelikli, belli bir tecrübe ve geçmişe sahip olan kişilerden oluşmaktadır. Şirketimizin bağımsız yönetim kurulu üyelerine ilişkin olarak Sermaye Piyasası Kurulu'ndan gerekli görüşler alınmıştır.

Mevcut durum itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri, Şirketimizle bir çıkar çatışmasına sebebiyet verecek herhangi bir işlem yapmamakta ve aynı faaliyet konularında rekabet etmeye yönelik bir faaliyette bulunmamaktadır. Şirketimizin Yönetim Kurulu'nda 5 kadın üye (%45) bulunmaktadır. Yönetim Kurulu Başkanı ve Şirket'in Üretimden Sorumlu Genel Müdürü ayrı kişilerdir.

Adı Soyadı	Görevi	Ortaklık Dışında Görevleri
Halil Demirdağ	Başkan	Smart Holding ve diğer Grup şirketlerinde Yönetim Kurulu Başkanlığı
Hakan Akkoç	Başkan Yrd.	Smart Holding Yönetim Kurulu Üyesi
Borga Karagülle	Başkan Yrd.	Smart Holding Yönetim Kurulu Üyesi
Havva Köroğlu	Başkan Yrd.	Smart Holding Yönetim Kurulu Üyesi
İhsan Şafak Balta	Üye	Smart Holding Yönetim Kurulu Üyesi
Filiz Ayşar Aktaş	Üye	--
Cem Nuri Tezel	Üye	Smart Holding Yönetim Kurulu Üyesi
Mustafa Kemal Yılmaz	Bağımsız Üye	Tuzluca SPV Yönetim Kurulu Üyesi/Öğretim Üyesi ve Fakülte Dekanı
Hülya Kurt	Bağımsız Üye	Danışman
Meliha Seyhan	Bağımsız Üye	Danışman
Bilgün Gürkan	Bağımsız Üye	Bahreyn Kuveyt Bankası Türkiye Temsilciliği Ülke Müdürü

Yönetim Kurulu Faaliyet Esasları

Yönetim Kurulu, üye tam sayısının çoğunluğu ile toplanır ve kararlarını toplantıda hazır bulunan üyelerin çoğunluğu ile alır. Bu kural Yönetim Kurulu'nun elektronik ortamda yapılması halinde de uygulanır.

Yönetim Kurulu Üyelerinin toplantı zamanı ve gündemi konusunda bilgilendirilmeleri ve iletişimin sağlanmasını teminen Genel Sekreterlik bölümü mevcuttur.

2023 yılında toplam 11 adet Yönetim Kurulu toplantısı yapılmış olup, tüm kararlar katılan üyelerin oy birliğiyle alınmıştır. Yönetim Kurulu toplantılarına ortalama katılım oranı %90'dır.

Şirketimizde Yönetim Kurulu Üyelerinin ağırlıklı oy hakkı ve/veya olumsuz veto hakkı gibi imtiyazları bulunmamaktadır. Şirketimiz Yönetim Kurulu Üyeleri ve üst düzey yöneticilerimiz için "Yönetici Sorumluluk Sigortası" mevcuttur. Yönetim Kurulu Üyelerine genel kurul toplantılarında kararlaştırılacak aylık veya yıllık huzur hakkı ödenir. Bağımsız üyelerin ücretlerinin belirlenmesinde Sermaye Piyasası Kurulu ve ilgili düzenlemeler dikkate alınır. İlgili dönemde bağımsız Yönetim Kurulu üyelerinin onayına sunulan ilişkili taraf işlemi yoktur.

Yönetim Kurulu Üyeleri ve İdari Sorumluluğu Bulunan Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar

2023 yılında grubun Yönetim Kurulu Başkan ve Başkan Yardımcılarına ve diğer yöneticilere cari dönemde sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam brüt tutarı 14.508.129 TL ödenmiştir. Yönetim Kurulu Üyelerine sağlanan mali hakların tespitinde performansa dayalı bir ödüllendirme sistemi uygulanmamaktadır. Şirketimizde Yönetim Kurulu Üyelerine ve yöneticilere borç verilmemekte, kredi kullanılmamakta, üçüncü bir kişi aracılığıyla şahsi kredi adı altında kredi kullanılmamakta veya lehine kefalet gibi teminatlar verilmemektedir.

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı

Şirketimizde Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarını sağlıklı olarak yerine getirmek amacıyla Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun olarak Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi kurulmuştur. Kurumsal yönetim ilkelerine ilişkin mevzuat gereği oluşturulması gereken Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi'nin görevleri Kurumsal Yönetim Komitesi bünyesinde yürütülmektedir. Ayrıca Şirketimizin sürdürülebilirlik politikası çerçevesinde, Sürdürülebilirlik Steering Komitesi kurulmuştur. Tüm komitelere Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri başkanlık etmektedir. Yönetim Kurulu toplam üye sayısı dikkate alındığında Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri farklı komitelerde de görev almaktadır.

DENETİMDEN SORUMLU KOMİTE

Şirket'e ait muhasebe ve raporlama sistemlerinin ilgili kanun ve düzenlemeler çerçevesinde işleyişinin, finansal bilgilerin kamuya açıklanması, bağımsız denetim ve iç kontrol sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini yapmak üzere Denetimden Sorumlu Komite oluşturulmuştur. Komite, kamuya açıklanacak yıllık ve ara dönem finansal tabloların, Şirket'in izlediği muhasebe ilkelerine, gerçeğe uygunluğuna ve doğruluğuna ilişkin olarak Şirket'in sorumlu yöneticileri ve bağımsız denetçilerinin görüşlerini alarak, kendi değerlendirmeleriyle birlikte Yönetim Kurulu'na yazılı olarak bildirir. Komitenin görev ve sorumlulukları arasında;

- Bağımsız denetim şirketinin seçimiyle ilgili araştırmaların yapılması, ön onaydan sonra Yönetim Kurulu'na sunulması,
- Kamuya açıklanacak finansal tabloların ve dipnotlarının mevzuat ve uluslararası muhasebe standartlarına uygunluğunun incelenmesi,
- Şirket muhasebe sisteminin, finansal bilgilerin kamuya açıklanmasının, bağımsız denetimin ve Şirket iç kontrol sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimi,
- Şirket muhasebesi, iç kontrol sistemi ve bağımsız denetimiyle ilgili şikâyetlerin incelenmesi ve sonuçlandırılması yer almaktadır.

Denetimden Sorumlu Komite en az iki üyeden oluşur ve üyelerinin tamamı Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri arasından seçilir.

Denetimden Sorumlu Komite

Meliha Seyhan	Başkan
Hülya Kurt	Üye
Bilgün Gürkan	Üye
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye

Denetimden Sorumlu Komite en az üç ayda bir Komite Başkanı'nın davetiyle toplanır. Gerekli görülen durumlarda yönetici, iç ve bağımsız denetçi de bilgilerine başvurulmak üzere toplantılara davet edilir. Komite dışarıdan danışmanlık hizmet alınmasına da karar verebilir. Komite masraflarını Yönetim Kurulu üstlenir. Denetimden Sorumlu Komite gerekli gördüğü takdirde, belirli hususları Şirket Genel Kurulu'na bildirebilir.

Denetimden Sorumlu Komite, 2023 yılında yapılan dört adet toplantıda periyodik denetim faaliyetleri hakkında bilgi almış, gerekli gördüğü durumlarda kapsamın genişletilmesi ya da daraltılması ve yıllık planda yapılması gereken değişiklikler üzerinde karar almıştır. Bağımsız denetim firmasının seçim sürecinde de Yönetim Kurulu'na destek olmuştur.

KURUMSAL YÖNETİM KOMİTESİ

Kurumsal Yönetim Komitesi;

- Şirket'te kurumsal yönetim ilkelerinin uygulanıp uygulanmadığını, uygulanmıyor ise gerekçesini ve bu prensiplere tam olarak uymama dolayısıyla meydana gelen çıkar çatışmalarını tespit etmek,
- Yönetim Kurulu'na kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirici tavsiyelerde bulunmak,
- Yatırımcı İlişkileri Bölümü'nün çalışmalarını gözetmek üzere oluşturulmuştur.

Kendisine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanan Komite, bu görevler doğrultusunda 2023 yılında Şirket'in Kurumsal Yönetim İlkelerinin Belirlenmesine ve Uygulanmasına İlişkin Tebliğ ile düzenlenen Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uyumunu denetlemiş, uygulanamayan ilkelerin nedenlerini araştırmış, tam uygulamama sonucu gelişen uyumsuzlukları belirleyerek iyileştirici önlemler almıştır.

Kurumsal Yönetim Komitesi ayrıca Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi'nin görevlerini de yerine getirmektedir. Bu kapsamda, Yönetim Kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilik pozisyonları için uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi konularında Yönetim Kurulu'na destek olmuştur. Yıl içinde toplam dört kez toplanmıştır.

Kurumsal Yönetim Komitesi	
Mustafa Kemal Yılmaz	Başkan
Meliha Seyhan	Üye
Bilgün Gürkan	Üye
Hülya Kurt	Üye
Alper Yücel	Üye

RİSKİN ERKEN SAPTANMASI KOMİTESİ

Yönetim Kurulu bünyesinde görev yapan Komite'nin amacı, Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek operasyonel, stratejik, finansal risklerin ve uyum risklerinin erken saptanması, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin alınması, uygulanması, risk yönetimi süreçlerinin yürütülmesi için gerekli politikaların geliştirilmesi ve risklerin Şirket'in risk alma profiline uygun olarak yönetilmesi ve raporlanmasıdır.

Komite, Şirket Esas Sözleşmesi'ne ve ilgili mevzuata uygun olarak Yönetim Kurulu tarafından oluşturulmakta ve yetkilendirilmektedir. Kendisine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanmakta, Yönetim Kurulu'na verilen raporlarla durumu değerlendirmekte, varsa tehlikelere işaret etmekte, çözüm önerileri getirmektedir.

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Bilgün Gürkan	Başkan
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye
Cem Nuri Tezel	Üye
Hülya Kurt	Üye

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ

Sermaye Piyasası Kurulu'nun "Kurumsal Yönetim Tebliği'nde (II-17.1) Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (II-17.1.a)" ile getirilen ve uygulanması gönüllülük esasına dayalı olan sürdürülebilirlik ilkelerinin gözetilmesi, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim (ÇSY) çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi, Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların, Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi için Sürdürülebilirlik Komitesi kurulmuştur.

Sürdürülebilirlik Komitesi

Hülya Kurt	Başkan
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye
Filiz Avşar Aktaş	Üye

Smart Güneş Teknolojileri olarak, sürdürülebilirlik konusunu şirketin odağına yerleştirirken, stratejimizde, iş yapış ve yönetim süreçlerinde, tüm üretim ve tedarik zincirini de dikkate alarak yapılandırmayı hedefliyoruz. Bu sayede, sürdürülebilirlik kavramını tüm yönleriyle içselleştirip iş modelimize entegre ederek sürdürülebilir bir yönetim sistemine ulaşmayı amaçlıyoruz. Bizim için önemli olan, sürdürülebilirlik değerlerini benimseyerek,

sektörümüzde tüm paydaşlarımızla birlikte sürdürülebilir bir geleceği inşa etmek, yüzümüzü döndüğümüz güneş teknolojileriyle yatırım, mühendislik ve üretim aşamalarında yüksek teknoloji ürün ve hizmetlerimizle değer yaratmayı sürdürülebilir kılmaktır. Bu doğrultuda Şirketimizin ilk Sürdürülebilirlik Raporu olan 2022 yılı Sürdürülebilirlik Raporu, 05.09.2023 tarihinde yayınlanmıştır. Şirket'in 2023 yılına ait "Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu" da 02.05.2024 tarihinde Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yayınlanmıştır.

POLİTİKALAR VE ETİK İLKELER

Şirket'in, Yönetim Kurulu tarafından kararlaştırılarak oluşturulan politika ve ilkeleri İngilizce ve Türkçe olarak www.smartsolar.com.tr adresindeki Kurumsal Yönetim başlığı altında yer almaktadır.

Şirket'in 2023 yılına ait "Kurumsal Yönetim Uyum Raporu" ile "Kurumsal Yönetim Bilgi Formu", SPK'nın 10.01.2019 tarih ve 2/49 sayılı kararına istinaden, Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (www.kap.org.tr) 02.05.2024 tarihinde yayınlanmıştır. İlgili rapor ve bilgi formuna, bildirim sorguları sekmesinden detaylı sorgulama alanından şirket ismi ve bildirim tipi ile konusu (Kurumsal Yönetim Uyum Raporu) seçilerek ulaşılabilir.

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
A. GENEL İLKELER						
A1. Strateji, Politika ve Hedefler						
A1.1. Ortaklık yönetim kurulu tarafından öncelikli çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ÇSY) konuları, riskleri ve fırsatları belirlenmiştir.	X				Smart Güneş Teknolojileri Sürdürülebilirlik Komitesi, 07.04.2022 tarihinde, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde çevresel, sosyal, kurumsal yönetim çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi ve Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla kurulmuştur. Bu stratejinin ilk adımı olarak sürdürülebilirliğin Şirket'in iş modeli olarak kurgulanması ve Şirket'in tüm süreçlerine kapsayıcı bir şekilde entegre edilmesi amacıyla Smart Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi başlatılmıştır. Bu çalışma kapsamında ESG perspektifinde Şirket'in mevcut durumunun değerlendirilmesi amacıyla Sürdürülebilirlik-ESG boşluk analizi ve paydaş analizi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Smart Güneş Teknolojileri'nin Sürdürülebilirlik Politikası, Şirket ve değer zincirindeki tüm paydaşların önceliklerine ve odak alanlarına istinaden hazırlanmıştır. Şirket Sürdürülebilirlik politikası 2022 yılında yayınlanmış olup çalışmalar bu kapsamda devam etmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Surdurulebilirlik-politikasi2.pdf
A1.1. Ortaklık yönetim kurulu tarafından ÇSY politikaları (Örn: Çevre Politikası, Enerji Politikası, İnsan Hakları ve Çalışan Politikası vb.) oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında Şirket politikaları oluşturulmuştur ve Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Surdurulebilirlik-politikasi2.pdf https://www.smartsolar.com.tr/sirket-politikalari.html
A1.2. ÇSY politikaları kapsamında belirlenen kısa ve uzun vadeli hedefler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket strateji belgesinde makro hedeflere yer verilmiştir. 2022 yılı için hazırlanan sürdürülebilirlik raporuyla beraber kamuya paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A2. Uygulama/İzleme						
A2.1. ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu komiteler ve/veya birimler ile ÇSY konularıyla ilgili ortaklıktaki en üst düzey sorumlular ve görevleri belirlenerek kamuya açıklanmıştır.	X				Smart Güneş Teknolojileri Sürdürülebilirlik Komitesi, 07.04.2022 tarihinde, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde çevresel, sosyal, kurumsal yönetim çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi ve Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla kurulmuştur. Biri başkan ikisi üye olmak üzere toplam 3 kişiden oluşan Smart Sürdürülebilirlik Komitesi, bu kapsamda yürütülen çalışmalarla ilgili olarak düzenli olarak toplanmakta ve çalışmalarını doğrudan Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır. Daha detaylı bilgiye Şirket kurumsal internet sitesinin ilgili bölümünden ve 2022 yılı sürdürülebilirlik raporundan ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/komiteler.html https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A2.1. Sorumlu komite ve/veya birim tarafından, politikalar kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler yıl içinde en az bir kez yönetim kuruluna raporlanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Komitesi periyodik olarak toplanmakta, toplantı tutanakları düzenli olarak Yönetim Kurulu ile paylaşılmaktadır.	-
A2.2. ÇSY hedefleri doğrultusunda uygulama ve eylem planları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında taslak uygulama ve eylem planları oluşturulmuştur. Ancak nihai sonuçlar henüz kamuya paylaşılmamıştır.	
A2.3. ÇSY Kilit Performans Göstergeleri (KPG) ile söz konusu göstergelere yıllar bazında ulaşma düzeyi kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi henüz tamamlanmış olup, bu projenin çıktılar kapsamında Kilit Performans Göstergelerinin (KPG) belirlenmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.	

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
A2.4. İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında: İş süreçleri, ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetlere yönelik çalışmalar yapılmıştır. 2023 yılı içinde yayınlanacak sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	-
A3. Raporlama						
A3.1. Faaliyet raporlarında ortaklığın sürdürülebilirlik performansına, hedeflerine ve eylemlerine ilişkin bilgi anlaşılabilir, doğru ve yeterli bir şekilde verilmiştir.	X				2021 yılı itibarıyla şirket faaliyet raporlarında sürdürülebilirlik konusu ayrı bir başlık olarak yer almaktadır. 2022 yılına ait sürdürülebilirlik performansına ait verileri içeren sürdürülebilirlik raporu 2023 yılında ilk kez yayınlanmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/smart-gunes-2021-faaliyet-raporu.pdf https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A3.2. Ortaklık tarafından, faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler (BM) 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi kamuya açıklanmıştır.	X				2022 yılı Şirket faaliyet raporunda, faaliyetlerin BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi yer almaktadır. Ayrıca 2022 yılı sürdürülebilirlik raporunda da ilgili bilgilere yer verilmiştir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf
A3.3. ÇSY konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan, ÇSY politikaları açısından önemli nitelikteki ve/veya faaliyetleri önemli ölçüde etkileyecek davalar kamuya açıklanmıştır.				X	Belirtilen konularla ilgili herhangi bir dava süreci bulunmamaktadır.	
A4. Doğrulama						
A4.1. Ortaklığın ÇSY Kilit Performans ölçümleri bağımsız üçüncü tarafça doğrulanmış ve kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket'in ÇSY Kilit Performans Göstergelerinin belirlenmesine yönelik çalışma devam etmektedir. Sonrasında bilgilerin doğrulanmasına ise 3.parti kişi/kurum tarafından yapılması planlanmaktadır.	-
B. ÇEVRESEL İLKELER						
B1. Ortaklık, çevre yönetimi alanındaki politika ve uygulamalarını, eylem planlarını, çevresel yönetim sistemlerini (ISO 14001 standardı ile bilinmektedir) ve programlarını kamuya açıklamıştır.	X				Şirket tarafından uygulamaya alınan Çevre ve İklim Değişikliği Politikası ile çevre üzerinde yaratılan etkinin azaltılması ve iklim değişikliğinin önlenmesi için yürütülecek çalışmaların nasıl ele alınacağını çerçevesi çizilmiştir. Politikada belirtilen ilkeler doğrultusunda, çevresel performansı izlemek, kaynakları verimli kullanmak, karbon ayak izini azaltmak, çevre ve iklim değişikliği ile ilgili risklerin etkilerini azaltmak ve yasal gerekliliklere uyumu sağlamak amacıyla hedeflerle uyumlu çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Smart Güneş Teknolojileri'nin Çevre ve İklim Değişikliği Politikası hakkında detaylı bilgiye Şirket'in web sitesi üzerinden erişilebilmektedir. Şirket'in çevre yönetimi yaklaşımı ve bu alandaki uygulamalarına 2022 yılı sürdürülebilirlik raporunda yer verilmiş olup kamu ile paylaşılmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/cevre-ve-iklim-degisikligi-politikasi.pdf
B2. Çevre yönetimine ilişkin bilgilerin verilmesinde hazırlanan çevresel raporlara ilişkin olarak raporun kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, raporlama koşulları ile ilgili kısıtlar kamuya açıklanmıştır.	X				2022 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda; raporun sınırı, kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, veri toplama süreci ve raporlama koşulları ile ilgili bilgilere yer verilmiştir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
B4. Menfaat sahipleri (Yönetim kurulu üyeleri, yöneticiler ve çalışanlar gibi) bazında performans teşvik sistemleri kapsamında ödüllendirme kriterlerine dahil edilen çevresel hedefler kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket bünyesinde KPG çalışması başlatılmıştır ancak henüz sonuçlanmamıştır. Yapılan çalışma kapsamında; ilgili birimlerin yöneticilerine, çevresel hedefler kapsamında, performans göstergeleri tanımlanarak kamu ile paylaşılması planlanmaktadır.	
B5. Öncelikli olarak belirlenen çevresel sorunların iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında; mevcut durum analizi, sektör analizi, önceliklendirme çalışması, boşluk analizi ve taslak aksiyon planı yapılmıştır. Bu çalışmaların çıktıları doğrultusunda, şirketin çevre politikası belirlenmiştir. Önümüzdeki süreçte, yapılan çalışmalar kapsamında belirlenen hedef ve stratejilerin uygulanması planlanmaktadır. 2022 sürdürülebilirlik raporunda, çevre politikasının iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B7. Operasyon süreci dahil ortaklık değer zinciri boyunca tedarikçi ve müşterileri de kapsayacak şekilde çevresel konuların nasıl yönetildiği, iş hedeflerine ve stratejilere nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket bünyesinde çevresel sürdürülebilirlik, sürdürülebilirlik stratejisinin önemli bir bileşenidir. Şirket vizyon ve misyonu doğrultusunda çevresel etkilerini en aza indirmeye ve ekosistemi korumaya odaklanarak, Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında yapılan boşluk analizi çalışmasında ortaya çıkan gerekliliğe göre Sorumlu Tedarik Zinciri yapısının oluşturulmasıyla ilgili çalışmalar yürütülmektedir. Tedarikçi haritalandırması gerçekleştirilmiş olup, tedarikçi risk değerlendirmeleri ve tedarikçi bilgilendirme eğitimleri verilmektedir. Çevresel konulara uyum gereklilikleri içeren tedarikçi davranış kuralları kapsamında denetimler gerçekleştirilecektir.	
B8. Çevre konusunda ilgili kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarının politika oluşturma süreçlerine dahil olunup olunmadığı ve bu kurum ve kuruluşlarla yapılan iş birlikleri kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı, Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD), Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD), Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası (AHK), Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK), İstanbul Ticaret Odası (İTO), Uluslararası Güneş Enerjisi Derneği Türkiye Topluluğu (GÜNDER), Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) gibi farklı alanlarda faaliyet gösteren birçok dernek, kurum ve çalışma grubunda aktif üye olarak yer alarak çevresel konularda politika oluşturma süreçlerine dahil olmaktadır. Şirket'in üyeliklerinin tam listesine faaliyet raporundan ve kurumsal internet sitemizden ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/uyelikler.html https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf
B9. Çevresel göstergeler (Sera gazı emisyonları (Kapsam-1 (Doğrudan), Kapsam-2 (Enerji dolaylı), Kapsam-3 (Diğer dolaylı), hava kalitesi, enerji yönetimi, su ve atık su yönetimi, atık yönetimi, biyoçeşitlilik etkileri)) ışığında çevresel etkileri ile ilgili bilgileri dönemsel olarak karşılaştırılabilir bir şekilde kamuya açıklanmıştır.		X			Temel yıl 2021 alınarak, 2021 yılı için Kapsam -1, Kapsam-2 ve Kapsam-3 sera gazı emisyonu hesaplanmıştır ve hesaplama TÜV Austria tarafından doğrulanmıştır. Böylelikle ISO 14064-1 sertifikasyonu tamamlanmıştır. 2022 yılı için sera gazı emisyonu hesaplaması ve doğrulanması yapılmıştır. Sera gazı emisyon hesaplaması 2023 yılı için de yapılmakta olup, 2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda ilgili sonuçların paylaşılması planlanmaktadır. SYS projesi kapsamında yapılan önceliklendirme çalışması ve boşluk analizi çıktıları doğrultusunda diğer konularla ilgili olarak ise projeler geliştirilmektedir. 2022 yılı sürdürülebilirlik raporu "Çevresel Yaklaşım" başlığı altında bu konularla ilgili veriler paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B10. Verileri toplamak ve hesaplamak için kullanılan standart, protokol, metodoloji ve baz yıl ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.	X				Temel yıl 2021 alınarak, 2021 yılı için Kapsam -1, Kapsam-2 ve Kapsam-3 sera gazı emisyonu hesaplanmıştır ve hesaplama TÜV Austria tarafından doğrulanmıştır.	-
B11. Önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak rapor yılı için çevresel göstergelerinin artış veya azalışı kamuya açıklanmıştır.		X			Temel yıl 2021 alınarak, 2021 yılı için Kapsam -1, Kapsam-2 ve Kapsam-3 sera gazı emisyonu hesaplanmıştır ve hesaplama doğrulanmıştır. 2022 yılı için sera gazı emisyonu hesaplama ve doğrulanması da tamamlanmıştır. 2023 yılı sera gazı emisyonu hesaplama süreci devam etmektedir. 2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda ilgili sonuçların paylaşılması planlanmaktadır.	

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
B12. Çevresel etkilerini azaltmak için kısa ve uzun vadeli hedefler belirlenmiş, bu hedefler ve geçmiş yıllarda belirlenen hedeflere göre ilerleme durumu kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket'in faaliyetlerinden kaynaklanan olumsuz çevresel etkilerini asgari düzeye indirmek amacıyla atık yönetimi ve kaynakların verimli kullanımı için düzenli iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir. Şirket bünyesinde Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi henüz tamamlanmıştır ve şirkette uygulanmaya başlanmıştır. Geçmiş yıllarda kamuya açıklanmış hedefler bulunmadığı için henüz karşılaştırma yapılacak veri oluşmamıştır.	
B13. İklim krizi ile mücadele stratejisi oluşturulmuş ve planlanan eylemler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in İş modeli, sürdürülebilirlik, çevre ve iklim değişikliğini önlemeye yönelik ilkeler bütününden oluşmaktadır. Faaliyet gösterilen alan gereği fosil yakıtlara alternatif olarak yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş ile enerji üretimi desteklenmekte ve bu sayede iklim değişikliğini azaltmaya yönelik katkı sağlanmaktadır. Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında boşluk analizi yapılmış ve iklim konusunda taslak hedefler/aksiyonlar belirlenmiş ve İklim Politikası kamu ile paylaşılmıştır. Şirket'in Çevre ve İklim Değişikliği Politikası kurumsal web sitesinde yayınlanmıştır. 2040 yılına kadar net sıfır bir Şirket olma hedefiyle sürdürülebilirlik stratejisini oluşturmaktadır. Bu doğrultuda belirlenen "Sürdürülebilirlik Yol Haritası" 2022 yılı sürdürülebilirlik raporunda paylaşılmıştır.	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1141510
B14. Ürünler ve/veya hizmetlerin çevreye potansiyel olumsuz etkisini önlemek veya bu etkileri minimuma indirmek amacıyla program ya da prosedürler oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in PV Cycle üyeliği bulunmaktadır. Ecolabel ile ilgili çalışmalar ise devam etmektedir.	-
B14. Üçüncü tarafların (örn. tedarikçi, alt yüklenici, bayi vb.) sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlar alınmış ve bu aksiyonlar kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında boşluk analizi yapılmıştır ve taslak hedefler/aksiyonlar doğrultusunda Sorumlu Tedarik Zinciri yapısının oluşturulmasıyla ilgili projeye başlanmıştır. Tüm çalışmalar tamamlanınca 3. taraflar ile paylaşılacaktır.	
B15. Çevresel etkileri azaltmaya yönelik girişim ve projelerin sağladığı çevresel fayda/kazanç ve maliyet tasarrufları kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet gösterilen alan gereği fosil yakıtlara alternatif olarak yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş ile enerji üretimine katkı sağlanmaktadır. Bu sayede ülkenin cari açığının kapatılmasına ve Paris anlaşmasıyla belirlenen karbon salınımının azaltılmasına yönelik hedeflere hizmet etmektedir.	-
B16. Enerji tüketimi (doğal gaz, motorin, benzin, LPG, kömür, elektrik, ısıtma, soğutma vb.) verileri Kapsam-1 ve Kapsam-2 olarak kamuya açıklanmıştır.	X				İlgili veriler ISO 14064-1 sertifikasyonu çalışmasında hesaplanmıştır ve TÜV Austria tarafından doğrulanmıştır.	-
B17. Raporlama yılında üretilen elektrik, ısı, buhar ve soğutma hakkında kamuya açıklama yapılmıştır.		X			2022 yılı için Sürdürülebilirlik Raporunun yayınlanmasıyla açıklama yapılmıştır. 2022 yılına ait IREC sertifikalandırması ile de elektrik tüketimi/karbon sınırlamaya yönelik veri paylaşımı yapılmıştır. 2023 yılına ait veriler ise 2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda paylaşılacaktır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B18. Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, sıfır veya düşük karbonlu elektriğe geçiş konusunda çalışmalar yapılmış ve kamuya açıklanmıştır.	X				IREC sertifikalandırması ile ilgili çalışma yapılmış olup 2022 yılına ait sertifikalandırma süreci tamamlanmıştır. 2022 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf
B19. Yenilenebilir enerji üretim ve kullanım verileri kamuya açıklanmıştır.		X			IREC sertifikalandırması ile ilgili çalışma yapılmış olup 2022 yılına ait sertifikalandırma süreci tamamlanmıştır. 2022 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır. 2023 yılına ait IREC sertifikalandırma süreci devam etmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
B20. Enerji verimliliği projeleri yapılmış ve enerji verimliliği projeleri sayesinde elde edilen enerji tüketim ve emisyon azaltım miktarı kamuya açıklanmıştır.		X			Güneş Paneli üretim tesislerimizin içerisinde, ısı ve havalandırma için koşullandırılmış üretim bölümleri mevcuttur. Fabrikalarımızda herhangi konvansiyonel yakıt kullanılmamakta, elektrik enerjisi ile üretim sağlanmaktadır. Tüketilen elektrik enerjisinden kaynaklı karbon salınımı yine şirkete ait Güneş Enerji Santralleri yatırımlarının ürettiği temize elektrik enerjisi miktarı ile sıfırlanmaktadır. Kamuya açıklanmamıştır.	
B21. Su tüketimi, varsa yer altından veya yer üstünden çekilen, geri dönüştürülen ve deşarj edilen su miktarları, kaynakları ve prosedürleri kamuya açıklanmıştır.				X	Şirket'in üretim prosedürleri gereği su kullanılmamaktadır.	
B22. Operasyonlar veya faaliyetlerinin herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine (Emisyon Ticaret Sistemi, Cap & Trade veya Karbon Vergisi) dâhil olup olmadığı kamuya açıklanmıştır.			X		Türkiye'de karbon fiyatlandırma sistemine ilişkin yasal düzenleme süreçleri tamamlanmamıştır. Bu nedenle Şirket faaliyetleri herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine dahil değildir. İlgili sisteme ilişkin yasal düzenleme süreçleri tamamlandığında, sisteme dahil olunabilir.	
B23. Raporlama döneminde biriken veya satın alınan karbon kredisi bilgisi kamuya açıklanmıştır.	X				2021 yılı itibarıyla I-REC karbon sertifikası sistemi üzerinden işlemler gerçekleştirilmektedir. 2022 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf
B24. Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanıyor ise ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.				X	Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanmamaktadır.	
B25. Ortaklığın çevresel bilgilerini açıkladığı platformlar kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in ilk Sürdürülebilirlik Raporu 2022 yılı için yayınlanmıştır. 2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporu hazırlık süreci ise devam etmektedir. 2024 yılında CDP raporlaması yapılması ve uluslararası bir kuruluşun Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) Risk Notu alınması planlanmaktadır. 2022 yılı Şirket sürdürülebilirlik raporunda bu bilgiler "Sürdürülebilirlik Yol Haritası" kapsamında kamu ile paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C. SOSYAL İLKELER						
C1. İnsan Hakları ve Çalışan Hakları						
C1.1. İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Türkiye'nin onayladığı ILO Sözleşmeleri ve diğer ilgili mevzuatı kapsayacak şekilde Kurumsal İnsan Hakları ve Çalışan Hakları Politikası oluşturulmuş, politikanın uygulanmasıyla ilgili sorumlular belirlenmiş ve politika ile sorumlular kamuya açıklanmıştır.	X				Ulusal ve uluslararası platformlarda benimsenmiş insan hakları belgelerini temel alan ve Birleşmiş Milletler (BM) İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Çalışma Yaşamında Temel İlkeler ve Haklar Bildirgesi ve ulusal yasal metinlere uyumlu olarak hazırlanmış İnsan Hakları Politikası Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayımlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf
C1.2. Tedarik ve değer zinciri etkileri de gözetilerek adil iş gücü, çalışma standartlarının iyileştirilmesi, kadın istihdamı ve kapsayıcılık konularına (cinsiyet, ırk, din, dil, medeni durum, etnik kimlik, cinsel yönelim, cinsiyet kimliği, ailevi sorumluluklar, sendikal faaliyetler, siyasi görüş, engellilik, sosyal ve kültürel farklılıklar vb. konularda ayırım yapılmaması gibi) çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Şirket, sürdürülebilirlik amaç ve faaliyetleri kapsamında, ulusal ve uluslararası platformlarda benimsenmiş insan hakları belgelerini temel alan ve Birleşmiş Milletler (BM) İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Çalışma Yaşamında Temel İlkeler ve Haklar Bildirgesi ve ulusal yasal metinlere uyumlu olan İnsan Hakları Politikası çerçevesinde; Faaliyetlerinde insan haklarına saygılı, eşitlikçi, kapsayıcı, çağdaş ve adil bir çalışma ortamı yaratmayı hedeflemektedir. Şirket yaş, cinsiyet, inanç, etnik köken ve başka bir kişisel özelliğe bakılmaksızın tüm çalışanlarına eşit olanaklar sağlamakta, ayrımcılığa ya da ayrımcılığı çağrıştıran hiçbir uygulamaya izin vermemektedir. Smart Güneş Teknolojileri'nin kamuya açık Tedarikçi Davranış Kuralları, Tedarik Zinciri Politikası'na ve İnsan Hakları Politikası'na kurumsal internet sitesinden ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Tedarik-zinciri-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/tedarikci-davranis-kurallari.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
C1.3. Belirli ekonomik, çevresel, toplumsal faktörlere duyarlı kesimlerin (düşük gelirli kesimler, kadınlar vb.) veya azınlık haklarının/ fırsat eşitliğinin gözetilmesi konusunda değer zinciri boyunca alınan önlemler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket gerek insan hakları politikası gerekse insan kaynakları, etik ilkeler, tedarik zinciri ve kurumsal sosyal sorumluluk politikalarıyla tüm faaliyetlerinde çevrenin korunması ve desteklenmesi konularında aktif sorumluluk üstlenirken, toplumun sürdürülebilirlik konusunda bilinçlendirilmesi için çaba harcayarak geleceğe yatırım yapmaktadır. Şirket, sosyal sorumluluk faaliyetleri aracılığıyla tüm paydaşlarına değer yaratmak için proaktif ve iş birliği bir rol üstlenmektedir. Şirket'in kadın çalışan oranı %50 olup, faaliyet gösterdiği bölgelerdeki mesleki ve teknik liseler ile yapılan iş birliği protokolleri doğrultusunda gençlerin iş sahibi olmasına ve ekonomiye katkı sağlamasına destek vermektedir. Şirket, faaliyet gösterdiği bölgelerde öncelikli olarak yerel halkın istihdam edilmesine öncelik vermekte, bu şekilde bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktadır. Smart Güneş Teknolojileri, Respect Human Rights Organizasyonu tarafından Haziran 2022'de Şirket'in Gebze fabrikasında yapılan denetim sonucunda 2023-2024 yılları için geçerli "Respect Human Rights" İnsan Haklarına Saygılı İş yeri" sertifikası almaya hak kazanmıştır. İlgili sertifika ve politikalara Şirket'in kurumsal internet sitesi vasıtasıyla ulaşılabilir. Şirket EŞitlik, Kapsayıcılık ve Çeşitlilik Politikası hazırlanmakta olup, 2023 yılı sürdürülebilirlik raporunda yayınlanacaktır.	https://www.smartsolar.com.tr/sirket-politikalari.html https://www.smartsolar.com.tr/hakkimizda.html
C1.4. Ayrımcılığı, eşitsizliği, insan hakları ihlallerini, zorla çalıştırmayı ve çocuk işçi çalıştırılmasını önleyici ve düzeltici uygulamalara ilişkin gelişmeler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ve 4857 sayılı Türk İş Kanunu ile uyumlu olarak, çocuk işçi çalıştırılmaması, zorla çalıştırmanın önlenmesi başta olmak üzere tüm faaliyetlerinde çalışanların insan haklarını gözetmektedir. İnsan Hakları Politikası, İnsan Kaynakları Politikası, Ücretlendirme Politikası ve Etik İlkeler Politikası Şirketin kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır. Şirket bünyesinde Çalışan El Kitabı da hazırlanmıştır, 2024 yılı içerisinde yayınlanması planlanmaktadır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf
C1.5. Çalışanlara yapılan yatırım (eğitim, gelişim politikaları), tazminat, tanınan yan haklar, sendikalaşma hakkı, iş/hayat dengesi çözümleri ve yetenek yönetim konularına çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Şirket'in İnsan Kaynakları Politikası, Ücretlendirme Politikası ve Etik İlkeler Politikası kurumsal internet sitesi aracılığıyla tüm paydaşlarla şeffaf bir şekilde paylaşılmıştır. Uygulanan bu politikalar çerçevesinde nitelikli çalışanları Şirket bünyesine katmak ve yüksek performans kültürünü benimseyen, gelişime açık çalışanların bağlılığını sağlamak ve artırmak için uygulamalar yapılmaktadır. Bunun için işe alım sürecinde tüm adaylara eşit mesafede durulmakta, pozisyona uygun yetkinliklere sahip olmaları durumunda işe alım süreci uygulanmaktadır. Çalışanların kişisel ve mesleki gelişimleri ön planda tutularak sürekli öğrenimi ve gelişimi desteklenmektedir. Ücretlendirme politikasında da bahsedildiği gibi Şirket, adil ve sektörde rekabetçi bir ücretlendirme politikasına sahip olmayı hedeflemekte ve bu kapsamda; kurum kültüründe fırsat eşitliği, çeşitlilik ve kapsayıcılık teşvik edilmektedir. Çalışan El Kitabı hazırlanmıştır, 2024 yılı içerisinde yayınlanması planlanmaktadır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-kaynaklari-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/PDF/ucretlendirme-politikasi.pdf
C1.5. Çalışan şikâyetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmalar oluşturularak uyumsuzluk çözüm süreçleri belirlenmiştir.	X				Şirket bünyesinde bir şikâyet ve öneri prosedürü bulunmaktadır. Çalışma alanlarında öneri ve şikâyet kutuları mevcuttur. Öneriler ve şikâyetler aylık olarak gözden geçirilmektedir. Çalışanların genel şikâyetleri, önerileri ve talepleri, çalışan memnuniyet anketi düzenlenerek karşılanmaktadır. Öneri ve şikâyet mekanizmaları hakkında bilgiye kurumsal internet sitesinde yer alan İnsan Kaynakları Politikası'nda yer verilmiştir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-kaynaklari-politikasi.pdf

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
C1.5. Çalışan memnuniyetinin sağlanmasına yönelik olarak raporlanan dönem içinde yapılan faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, yüksek çalışan motivasyonunu, çalışanların iş süreçlerine değer katması açısından önemli bir itici güç olarak görmekte ve düzenli olarak çalışanların motivasyonlarını ölçmek ve artırmak amacıyla çeşitli aksiyonlar almaktadır. Çalışanların memnuniyet ve bağlılıklarını ölçümleyerek motivasyonlarını artırmak için yıl içinde çalışan memnuniyeti anketleri ve etkinlikler olmak üzere 2 farklı süreç yürütülmektedir. Çalışan Memnuniyet Anketi uygulaması ile çalışan bağlılığın ölçülmesi, motivasyon ve bağlılık ile ilgili analiz yapılabilmesi, bağlılığı yönlendiren memnuniyet faktörlerinin işletme içindeki etkilerinin değerlendirilmesi, bağlılığı etkileyen en önemli faktörlerin anlaşılıp gelecek aksiyonların belirlenmesi amaçlanmaktadır. Anket sonuçlarının çıktısı olan memnuniyet derecesine göre gerçekleştirilecek aksiyon planları oluşturulmaktadır. İlgili çalışmalar 2023 sürdürülebilirlik raporu ile kamuya açıklanacaktır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C1.6. İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Politikası kurumsal internet sitesinde yayınlanmaktadır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/is-sagligi-ve-guvenligi-politikasi.pdf
C1.6. İş kazalarını önleme ve sağlığın korunması amacıyla alınan önlemler ve kaza istatistikleri kamuya açıklanmıştır.	X				İSG performansına yönelik tüm uygulamalar ve kaza istatistikleri yıllık bazda faaliyet raporunda yayınlanmaktadır. İlgili veriler, 2022 yılı için yayınlanan ilk Sürdürülebilirlik Raporunda da kamuya paylaşılmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/smart-gunes-2021-faaliyet-raporu.pdf https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C1.7. Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in Bilgi Gizliliği ve Bilgi Teknolojileri Güvenliği ile ilgili maddeleri İş Etiği Kuralları kapsamında şirketin kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır. Bilgi Güvenliği Politikası hazırlık süreci devam etmektedir. 2024 yılı içerisinde yayınlanması planlanmaktadır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf
C1.8. Etik politikası oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Etik İlkeler Politikası Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf
C1.9. Toplumsal yatırım, sosyal sorumluluk, finansal kapsayıcılık ve finansmana erişim kapsamındaki çalışmalar açıklanmıştır.	X				Şirket, 2021 ve 2022 yılları için faaliyet raporlarını kurumsal internet sitesinde yayınlamıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf
C1.10. Çalışanlara ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda bilgilendirme toplantıları ve eğitim programları düzenlenmiştir.	X				SYS projesi kapsamında 3.parti kuruluş tarafından ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda, her seviyeden çalışana yüz yüze ve çevrimiçi eğitim programı düzenlenmiştir.	www.smartsolar.com.tr/pdf/SMA_FRAT_2022_MTB_UZUN_uyg_37_SPREADS_HIGH.pdf

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU					
	Evet	Kismen	Hayır	İlgisiz		
C2. Paydaşlar, Uluslararası Standartlar ve İnisiyatifler						
C2.1. Müşteri şikâyetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenlenmiş ve kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket tarafından düzenli olarak müşteri memnuniyet anketleri yapılmakta, gelen bildirimler ışığında müşteri memnuniyetini artırmaya yönelik önlemler alınmakta ve değişiklikler yapılmaktadır. Bunlar; Kalite dokümantasyonu, projelerde aylık raporlama, İSG aksiyon ve tedbirleri olarak üç ana başlıkta ilerlemektedir. Kamuya açıklanmamıştır.	
C2.2. Paydaşlarla yürütülen iletişim (hangi paydaş, konu ve sıklık) hakkında bilgiler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, kurumsal internet sitesinde yayınlamış olduğu Bilgilendirme Politikası ile paydaşlarla yürütülen iletişim yöntemleri hakkında detayları paylaşmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMART-BILGILENDIRME-POLITIKASI.pdf
C2.3. Raporlamalarda benimsenen uluslararası raporlama standartları açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Raporlarımız 2022 yılı itibarıyla GRI uyumlu olarak yayınlanmaktadır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C2.4. Sürdürülebilirlik ile ilgili benimsenen prensipler, imzacı veya üye olunan uluslararası kuruluş, komite ve ilkeler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in kurumsal internet sitesinde ilgili üyeliklerin yer aldığı üyelikler listesi bulunmaktadır.	https://www.smartsolar.com.tr/uyelikler.html
C2.5. Borsa İstanbul'un ve/veya uluslararası endeks sağlayıcıların sürdürülebilirlik endekslerinde yer almak için geliştirmelerde bulunulmuş, çalışmalar yürütülmüştür.	X				Şirket bünyesinde Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) Projesi kapsamında bu doğrultuda çalışmalar başlatılmıştır. Borsa İstanbul'un ve uluslararası endeks sağlayıcıların sürdürülebilirlik endekslerinde yer almak için yapılan çalışmalar Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından yürütülmektedir.	-
D. KURUMSAL YÖNETİM İLKELERİ						
D1. Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurulmuştur.		X			Şirket'in temel amaçlarından birisi, düşük karbonlu enerji teknolojileri ve AR-GE odaklı ürün ve hizmetleriyle, iklim dostu, sürdürülebilir kalkınma temelli bir ekosistemin yaratılmasına destek vermektir. Şirket iş modeli sürdürülebilirlik, çevre ve iklim değişikliğini önlemeye yönelik ilkeler bütününden oluşmaktadır. Bu doğrultudaki çalışmaları sürekli iyileştirmeyi amaçlayan Çevre ve İklim Değişikliği Politikası, Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/cevre-ve-iklim-degisikligi-politikasi.pdf
D2. Sosyal sorumluluk projeleri, farkındalık etkinlikleri ve eğitimler ile sürdürülebilirlik konusu ve bunun önemi hakkında farkındalığın artırılması konusunda çalışmalar yapılmıştır.	X				Şirket tüm faaliyetlerinde çevrenin korunması ve desteklenmesi konularında aktif sorumluluk üstlenirken, toplumun da sürdürülebilirlik konusunda bilinçlendirilmesi amacıyla geleceğe yatırım yapmaktadır. Şirket, sosyal sorumluluk faaliyetleri aracılığıyla tüm paydaşlarına değer yaratmak için proaktif ve iş birlikçi bir rol üstlenmektedir. Kadınlar, çocuklar, gençler ve engelliler gibi dezavantajlı grupların sağlık, eğitim ve sosyal refah seviyesini artırıcı sosyal projelere destek vermektedir. Kurum içinde ve kurum dışında dil, din, ırk, mezhep, renk, cinsiyet, siyasi düşünce, yaş, fiziksel engel ve benzeri nedenler ile ayrımcılık yapılmasına tolerans gösterilmemektedir. 2020 yılında başlatılan "Smart Güneş Akademisi" projesi ile meslek okulları ve sivil toplum kuruluşları ile iş birlikleri yapılmakta, iklim krizi, yenilenebilir enerji kaynakları, güneş enerjisi ve teknolojisi, döngüsel ekonomi konularında bilgilendirici farkındalık projeleri yürütülmektedir. Temel Sürdürülebilirlik Eğitimi, Şirket oryantasyon programının bir parçası olarak tüm yeni başlayan personele verilmektedir.	www.smartsolar.com.tr/pdf/Kurumsal-Sosyal-Sorumluluk-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/smartakademi.html

İç Denetim Faaliyetleri

İÇ DENETİM

İç Denetim, Şirket'in faaliyetlerini geliştirme ve değer katma amacını güden, bağımsız ve objektif iç kaynaklı bir güvence ve danışmanlık faaliyetidir. İç Denetim çalışmaları kapsamında, Şirket'in iç kontrol, yönetim ve risk yönetimi süreçlerinin tasarımı ve etkinliği değerlendirilerek onları iyileştirmeye yönelik faaliyetlerde bulunmaktadır.

İç Denetim Faaliyetinin Kapsamı

İç Denetim faaliyetinin kapsamı şunları içermektedir;

- Şirket'in risk yönetim sisteminin etkinliğini izlemek ve değerlendirmek de dahil olmak üzere kuruluş için önemli riskleri uygun şekilde ele almak ve değerlendirmek;
- Finansal ve işletme bilgilerinin güvenilirliğini, bütünlüğünü gözden geçirmek ve bu bilgileri ölçmek, sınıflandırmak ve raporlamak için kullanılan araçları incelemek;
- Politikalara, planlara, prosedürlere ve düzenlemelere uyumu sağlamak için kurulan sistemleri gözden geçirmek;
- Varlıkları koruma araçlarını gözden geçirmek ve uygun şekilde varlıklarını doğrulamak;
- Kaynakların dağıtıldığı finansal sistemi ve verimliliğini gözden geçirmek ve değer tespitinde bulunmak;
- Faaliyetlerin belirlenen amaç ve hedeflerle tutarlı olup olmadığını ve operasyonların veya programların planlandığı gibi yürütülüp yürütülmediğini belirlemek için yapılan işlemleri gözden geçirmek;
- Şirket için yasal veya düzenleyici kurallardan kaynaklanan temel risklerin nasıl ele alındığını gözden geçirmek;
- İcra Komitesi'nin talebi üzerine belirlenen işlemleri gözden geçirmek;
- Yönetim kontrolünü, kârlılığını ve Şirket uyumunu ve itibarını geliştirmek için fırsatları tanımlamada destek rolü üstlenmek;
- Denetim Planı'nda belirtilen güvence faaliyetlerini, Denetim Komitesi tarafından onaylanan ve/veya İcra Komitesi tarafından talep edilen görevleri, ek denetim ve güvence faaliyetlerini veya özel projeleri uygun şekilde yürütmek;
- İç denetim faaliyetleri kapsamına uygun denetimleri gerçekleştirmek, raporlamak ve gerekli takip işlemlerini yapmak.

Risk Yönetimi Faaliyetleri

Smart Güneş Teknolojileri, kurulduğu 2009 yılından bu yana hem ülkemizde hem de yurt dışında kendi risk yönetim anlayışıyla önemli ve kritik adımlar atarak bu günlere ulaşmıştır. Bu 13 yıllık süre boyunca stratejik hedeflere ulaşmada belirsizliklerin netleştirilmesi ve fırsatların değerlendirilmesi için sonuç odaklı, vizyoner ve risk odaklı bakış açısı benimsenmiştir.

Risk Yönetim Departmanı'nın kurulumu ile birlikte Şirket'in risk alma iştahına uygun olarak kurumsal risk yönetim metodolojisi belirlenmiş, risk çalıştayları ile stratejik hedeflere ulaşmada karşılaşılabilecek tehdit ve fırsatlar belirlenmiştir. Halka arz edilen paylara yatırım yapmayı düşünen yatırımcıları ilgilendirebilecek risk faktörleri izahnamede belirtilerek yatırımcıların değerlendirmelerine sunulmuştur.

Mevcut sigorta poliçeleri ve yeni faaliyete başlayan tesislerin poliçeleri, risk çalıştayları ile belirlenen riskler dikkate alınarak gözden geçirilmekte, teminat kapsamı, teminat tutarları ve muafiyet tutarları risk değerlendirmelerine göre güncellenmektedir.

Risk çalıştayları ile belirlenen kurumsal riskler, olası kök nedenler ve alınması planlanan önleyici aksiyonlar, "Yönetim Kurulu"na bağlı olarak görev yapan "Riskin Erken Saptanması Komitesi" tarafından periyodik olarak izlenmekte ve takip edilmektedir.

Üretim tesisleri için periyodik olarak bağımsız denetim kuruluşlarından Risk Mühendisliği hizmeti alınmakta, üçüncü göz tarafından mevcut riskler değerlendirilmekte ve tespitler için alınması planlanan önleyici aksiyonlar belirlenerek kurumsal risk envanterine dahil edilmektedir.

Smart Güneş Teknolojilerinin 2023 finansal risk yönetim faaliyetleri şunlardır:

Faiz oranı riski, finansal risk yönetim uygulamaları doğrultusunda, Şirket'in sabit ve değişken faiz oranlı borçlanmalar arasında dengeli bir dağılım yapılmaya özen gösterilmektedir. Bu kapsamda finansal risklerden korunma stratejileri ve faiz oranı beklentisi düzenli olarak gözden geçirilip değerlendirmeler yapılmaktadır.

Piyasa şartlarına uygun olarak banka ve finansal kuruluşların sunduğu alternatifler analiz edilerek en uygun maliyetlerle finansal araçların kullanılmasına özen gösterilmektedir.

Döviz kuru riski, Şirket'in gelirlerinin tamamı yabancı para (Avro ve ABD doları) olduğu için kur riski esas olarak yabancı para cinsinden mevcut banka kredilerinden kaynaklanmaktadır. Yerel girdilerin ve işçiliklerin yerel para olması ve Şirket'in TL borçları döviz cinsinden riskini azaltmakta, hatta yabancı para cinsinden riski pozitif hale getirmektedir.

Şirket'in satışlarının büyük bir çoğunluğu peşin gerçekleştirilmekte olup alacak riski minimize edilmiştir.

Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları

Smart Güneş Teknolojileri, Ar-Ge çalışmalarının tamamına yakını üretim süreçlerinde gerçekleştirmektedir. 2023 yılında Aliağa'daki panel ve hücre üretimi yatırımının ilk fazını tamamlayan Smart Güneş Teknolojileri, yürüttüğü projelerin çeşitliliğini artırma amacıyla bir Ar-Ge merkezi kurmayı hedeflemektedir. Hücre tesisi yatırımıyla birlikte bu alandaki Ar-Ge çalışmalarına da yoğunlaşan Smart Güneş Teknolojileri, 2023 üçüncü çeyreği itibarıyla Fraunhofer, Nines PV gibi birçok Avrupalı büyük laboratuvar/şirket ile birlikte CETP (Clean Energy Transition Partnership) projesine başlamıştır. Şirket dönem içerisinde ayrıca, 2023 yılı Aralık ayında "Fotovoltaik hücre verimini arttıran mesafe kontrollü nano kompozit malzeme" başlıklı ilk patentini almıştır.

Dönem Sonu ile Raporun Hazırlanması Arasında Meydana Gelen Değişiklikler

Şirketimiz Yönetim Kurulu'nun 15.02.2023 tarihli kararıyla 1 yıllık süre için azami 1.000.000 adet pay ve azami 75.000.000 TL tutar olacak şekilde başlatılan Şirketimiz paylarının geri alımı programı kapsamında raporun hazırlandığı güne kadar 480.000 adet (26.07.2023 tarihli %98 oranlı bedelsiz sermaye artışından isabet eden 147.000 adet dahil) pay (sermayenin %0,08'i) geri alımı yapılmış ve bu alımlar için toplam 21.427.570 TL ödenmiştir. Şirketimiz Yönetim Kurulu 15.02.2024 tarihli kararıyla söz konusu geri alım programının, azami miktar ve azami toplam TL tutarları aynı kalacak şekilde 1 yıl uzatılmasına karar vermiştir.

Şirket Aleyhine Açılan ve Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

Bahsi geçen nitelikte bir dava bulunmamaktadır.

Mevzuat Hükümlerine Aykırı Uygulamalar Nedeniyle Şirket ve Yönetim Organı Üyeleri Hakkında Uygulanan İdari veya Adli Yaptırımlara İlişkin Açıklamalar

Bulunmamaktadır.

Şirket'in İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler

Şirketimiz Yönetim Kurulu; Şirketimizin Borsa İstanbul A.Ş. nezdinde SMRTG kodu ile işlem gören paylarına ilişkin fiyat hareketlerinin yatırımcılarımız üzerinde kısa vadede yaratabileceği olumsuz etkilerin giderilmesi, pay değerinde fiyat istikrarının sağlanması, sağlıklı fiyat oluşumunun desteklenmesi ve pay sahiplerinin korunması çerçevesinde; geri alıma konu edilebilecek azami pay sayısı 1.000.000 adet pay ve geri alım için ayrılacak fon azami 75.000.000 TL olacak şekilde 15.02.2023 tarihinden başlamak üzere 1 yıl süreli pay geri alımı yapılmasını kararlaştırmıştır. Bu karar çerçevesinde 31.12.2023 itibarıyla Şirket sermayesine oranı %0,0754 olan toplam 457.000 adet pay geri alımı gerçekleştirilmiştir (28.07.2023 tarihindeki %98 oranlı bedelsiz sermaye artırımını da dikkate alınarak). Söz konusu geri alım programı 15.02.2024 tarihinde 1 yıl daha uzatılmıştır.

Derecelendirme Notları

JCR Avrasya Derecelendirme A.Ş. tarafından yapılan değerlendirme sonucu Şirket'in notları aşağıdaki şekilde oluşmuştur:

Uzun Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu:	A+ (tr) / (Stabil Görünüm)
Kısa Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu:	J1 (tr) / (Stabil Görünüm)
Uzun Vadeli Uluslararası Yabancı Para Kurum Kredi Rating Notu:	BB / (Negatif Görünüm)
Uzun Vadeli Uluslararası Yerel Para Kurum Kredi Rating Notu:	BB / (Negatif Görünüm)

Kâr Dağıtım Politikası

Şirketimiz, Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin Kâr Dağıtım Politikası hakkında bilgi aşağıda sunulmaktadır.

Şirket, Türk Ticaret Kanunu hükümleri, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri, Vergi Düzenlemeleri ve diğer ilgili düzenlemeler ile Esas Sözleşme'nin kâr dağıtım ile ilgili maddesi çerçevesinde kâr dağıtımını yapmaktadır. Kâr dağıtımında, Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun olarak pay sahipleri ve Şirket menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlenmektedir. Dağıtılacak kâr miktarı ve dağıtım tarihi Yönetim Kurulu'nun teklifi doğrultusunda,

Genel Kurul tarafından onaylanarak karara bağlanmaktadır. Şirket, kâr dağıtım politikası olarak, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri çerçevesinde hesaplanan dağıtılabilir dönem kârının en az %25'ini nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtmayı benimsemiştir. Bu politika, ilgili düzenlemeler ve finansal imkânlar elverdiği sürece, piyasa beklentileri, ulusal ve küresel ekonomik şartlara, Şirket'in büyüme ve yatırım ve finansman politikaları, kârlılık ve nakit durumu dikkate alınarak her yıl Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Politika'da yapılan değişiklikler, değişiklikten sonraki ilk Genel Kurul toplantısında pay sahiplerinin onayına sunulur ve Şirket internet sitesinde yayınlanır. Kâr dağıtımının Genel Kurul toplantısını takiben en geç bir ay içinde yapılması amaçlanmakta olup,

kâr dağıtım tarihine Genel Kurul karar vermektedir. Genel Kurul veya yetki verilmesi halinde Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Düzenlemelerine uygun olarak kâr payının taksitli dağıtımına karar verebilir. Şirket Esas Sözleşmesi'ne göre ve yürürlükteki mevzuat hükümlerine uygun olarak Yönetim Kurulu, Genel Kurul tarafından yetkilendirilmiş olmak ve Sermaye Piyasası Düzenlemelerine uymak kaydı ile kâr payı avansı dağıtabilir. Bu Kâr Dağıtım Politikası 24.02.2022 tarih ve 2022/02 Yönetim Kurulu Kararı ile kabul edilmiş olup Şirketimizin gerçekleştirilecek ilk Genel Kurul Toplantısında pay sahiplerinin görüşlerine sunulur ve Genel Kurul kararı ile yürürlüğe girerek Şirket yatırımcı ilişkileri internet sitesi üzerinden kamuya açıklanır. Burada yapılacak değişiklikler aynı usulle yürürlüğe girer ve duyurulur.

2023 Yılında Gerçekleşen Mevzuat Değişiklikleri

10 Nisan 2023 tarihinde 32159 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 7451 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile enerji piyasasına ilişkin olarak aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

İlgili Kanunun 18. Maddesi ile 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu’nun 7. Maddesinin 10. Fıkrasının son cümlesinde değişiklik yapılarak; elektrik depolama tesisi kurmayı taahhüt eden ve bunun karşılığında depolama tesisinin kurulu gücüne kadar GES ve RES kurabilecek tüzel kişilerin yararlandığı 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun’un 6. Maddesinde tabi olduğu hükümlere ek olarak 6/B maddesinde yer alan hükümlere de tabii olacağı düzenlenmiştir. 6/B maddesinde yer alan hükümler aşağıdaki şekildedir:

Lisans sahibi tüzel kişiler, 5346 sayılı kanun kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı ve 30/6/2021 tarihinden önce işletmeye giren üretim tesislerinde kullanılan mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmiş olması halinde; bu tesislerde üretilerek iletim veya dağıtım sistemine verilen elektrik enerjisi için, ilgili kanunda yer alan 1 sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlara, üretim tesisinin işletmeye giriş tarihinden itibaren beş yıl süreyle; Yine aynı Kanuna ekli 2 sayılı Cetvelde belirtilen fiyatların ilave edileceği; 30/6/2021 tarihinden sonra işletmeye girecek yerli aksam kullanan, YEK Belgeli üretim tesisleri ile tüketim tesisinin ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak kurulacak lisanssız üretim tesisleri için Türk lirası olarak uygulanacak yerli katkı fiyatları, bu fiyatların güncellenmesi, uygulanacak süre ve uygulamaya ilişkin diğer usul ve esaslar Cumhurbaşkanlığı tarafından belirlenerek ilan edileceği düzenlenmiştir.

Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği (Sıra No: 554):

25 Kasım 2023 tarihli ve 32380 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 554 Sıra No’lu Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği ile 213 sayılı Vergi Usul Kanununun mükerrer 298’inci maddesinin (B) fıkrası uyarınca yeniden değerlendirme oranı, yeniden değerlendirme yapılacak yılın Ekim ayında (Ekim ayı dâhil) bir önceki yılın aynı dönemine göre Türkiye İstatistik Kurumunun Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksinde meydana gelen ortalama fiyat artış oranı olup bu oranın Hazine ve Maliye Bakanlığınca Resmî Gazete ile ilan edilmesi gerekmektedir. Bu hüküm uyarınca yeniden değerlendirme oranı 2023 yılı için % 58,46 (elli sekiz virgöl kırk altı) olarak tespit edilmiştir. Öte yandan, bu konuda daha önce yayımlanmış olan Tebliğlerin de yürürlükte bulunduğu tebliğ olunmuştur.

7346 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı:

07.07.2023 tarihli ve 32241 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 7346 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile “Mal ve Hizmetlere Uygulanacak Katma Değer Vergisi Oranlarının Tespitine İlişkin Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Karar” yürürlüğe konulmuştur. İlgili Karar ile 24.12.2007 tarihli ve 2007/13033 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Mal ve Hizmetlere Uygulanacak Katma Değer Vergisi Oranlarının Tespitine İlişkin Kararın; 1’inci maddesinin birinci fıkrasının; o (a) bendinde yer alan “%18” ibaresi, “%20” şeklinde, o (c) bendinde yer alan “%8” ibaresi, “%10” şeklinde değiştirilmiştir.

Reeskont ve Avans İşlemlerinde Uygulanacak Faiz Oranlarının Tespiti:

23.12.2023 tarihli, 32408 sayılı Resmi Gazete ile Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası’nın, vadesine en çok 3 ay kalan senetler karşılığında yapılacak reeskont işlemlerinde uygulanacak faiz oranının yıllık %43,25; avans işlemlerinde uygulanacak faiz oranı ise yıllık %44,35 olarak tespit edilerek yayım tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Şarj Hizmeti İş Koluna İlişkin Dönem İçinde Gerçekleşen Önemli Mevzuat Değişiklikleri

02.04.2022 tarih ve 31797 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Şarj Hizmetleri Yönetmeliği’nin 30. maddesi kapsamında şarj ağlarının tamamında yer alan halka tüm şarj ağı işletmecilerinin açık şarj istasyonlarını gösteren “Şarj@TR” adlı serbest erişim platformu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından 24.04.2023 tarihinde kullanıcıların erişimine açılmıştır.

10.04.2023 tarih ve 32159 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 7451 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu’nun Ek-5’inci maddenin 4. fıkrası (a) bendinde yapılan değişiklikler ile Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’na lisans sona erdirmeye ve lisans iptali için ticari ve teknik zorunluklar dahil özel şartlar belirleyebilme yetkisi verilmiştir.

10.04.2023 tarih ve 32159 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 7451 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun Ek-5'inci maddesine getirilen 6. fıkra ile, Şarj ağı işletmeci lisansı iptal edilen tüzel kişi, bu tüzel kişilikte %10 veya daha fazla paya sahip ortaklar ile lisans iptal tarihinden önceki bir yıl içerisinde görevden ayrılmış olanlar dâhil, yönetim kurulu başkan ve üyeleri, lisans iptalini takip eden üç yıl süreyle şarj ağı işletmeci lisansı alması, lisans başvurusunda bulunması, lisans başvurusu yapan tüzel kişiliklerde doğrudan veya dolaylı pay sahibi olması, yönetim kurullarında görev alması yasaklanmıştır.

28.07.2023 tarih ve 32262 sayılı Resmi Gazete'de Şarj Hizmeti Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik yayımlanmıştır. Yönetmeliğin 32. Maddesi 6. Fıkrasına getirilen şarj ağı işletmeci lisansı iptal edilen tüzel kişi, bu tüzel kişilikte %10 veya daha fazla paya sahip ortaklar ile lisans iptal tarihinden önceki bir yıl içerisinde görevden ayrılmış olanlar dâhil, yönetim kurulu başkan ve üyeleri, lisans iptalini takip eden üç yıl süreyle şarj ağı işletmeci lisansı alamaması, lisans başvurusunda bulunamaması, lisans başvurusu yapan tüzel kişiliklerde doğrudan veya dolaylı pay sahibi olamaması, yönetim kurullarında görev alamamasına ilişkin düzenlemeler getirilmiştir. Bunun yanında, ilgili Yönetmeliğe, geçici 3. Madde eklenmiş olup bu kapsamda şarj ağı işletme lisansı sahiplerine Yönetmelik uyarınca lisans yükümlülüğü kapsamında şarj ağı oluşturma süresi 31.01.2024 tarihine kadar uzatılmıştır.

29.07.2023 tarih ve 32263 sayılı Resmi Gazete'de İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik yayımlanmıştır. Bu kapsamda, müstakil olmayan ve diğer işyerlerinde ve toplu konutlarda faaliyet gösteren ve müstakil olmayan şarj istasyonları için faaliyet belgesi ile faaliyete geçilebilecektir. İlgili belge, büyükşehirlerde, büyükşehir belediyeleri tarafından düzenlenecektir.

09.08.2023 tarih ve 32274 sayılı Resmi Gazete'de Şarj Hizmeti Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik yayımlanmıştır. Bu kapsamda, ilgili değişiklik ile, şarj ağına şarj istasyonu ekleme için gereken belgelerin Kuruma sunulması tarihi 31.07.2024 tarihine uzatılmıştır.

17.08.2023 tarih ve 32282 sayılı Resmi Gazete'de Elektrik Piyasasında Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Belgesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile 10.08.2023 tarih ve 12006 sayılı EPDK kararı yayımlanmıştır. İlgili düzenlemeler ile, şarj ağı işletmecilerinin Yenilenebilir Enerji Kaynakları Garanti Sistemi katılma imkanı getirilmiştir. Bunun yanında, yeşil şarj istasyonlarından şarj hizmeti alan kullanıcılara YEK-G belgelerinin şarj ağı işletmecileri tarafından ifşa ve itfa edilme yükümlülüğü getirilmiştir.

11.08.2023 tarih ve 32276 sayılı Resmi Gazete'de İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ yayımlanmıştır. Bu kapsamda, elektrikli araçlar için şarj istasyonu faaliyetleri "tehlikeli" olarak sınıflandırılmıştır.

17.08.2023 tarih ve 32282 sayılı Resmi Gazete'de Şarj Hizmeti Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik yayımlanmıştır. Bu kapsamda, şarj ağı işletmelerinin, yeşil şarj istasyonları kurabilme imkanı tanınmaktadır. Yeşil şarj istasyonları, şarj hizmetine konu elektrik enerjisinin yenilenebilir kaynaktan üretildiğinin YEK-G belgesi ile itfa edildiği istasyonlar olarak tanımlanmıştır.

28.07.10.2023 tarih ve 32332 sayılı Resmi Gazete'de Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği (Sıra No: 509)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Sıra No: 550) yayımlanmıştır. İlgili değişiklik tebliği kapsamında, şarj ağı işletmeci lisansı alan mükelleflere fatura düzenleme zorunluluğuna ilişkin tutara bağlı olmaksızın elektronik belge (e-fatura, e-Arşiv Fatura) düzenlemesi ve iletilmesi zorunluluğu getirilmiştir. İlgili düzenlemenin yürürlük tarihi 02.01.2024'tür.

07.10.2023 tarih ve 32332 sayılı Resmi Gazete'de Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği (Sıra No: 551) yayımlanmıştır. İlgili Tebliğ kapsamında, elektrikli araçlara sunulan şarj hizmetine ilişkin faturanın teslim anında düzenlenmesi kararlaştırılmıştır. Bununla birlikte, belli koşullar kapsamında 7 günde bir fatura düzenlenmesi istisnası getirilmiştir. Ayrıca, şarj ağı işletmecilerinin, şarj istasyonunda gerçekleştirilen şarj hizmetlerine ilişkin bilgiler ile faturada yer alan bilgileri anlık olarak elektronik ortamda Gelir İdaresi Başkanlığı Teknoloji sistemlerine bildirmek zorunluluğu getirilmiştir. Fatura düzenlemelerinin yürürlük tarihi 02.01.2024 olup sistem entegrasyonu yükümlülüğü ilgili Tebliğ'in yayım tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Ana Sözleşme’de Yapılan Değişiklikler

Şirketimizin 400.000.000 TL (dört yüz milyon Türk Lirası) olan kayıtlı sermaye tavanının 2.000.000.000 TL (iki milyar TL) ‘ye yükseltilmesi amacıyla hazırlanan Şirket Esas Sözleşmesi’nin “Sermaye” başlıklı 6. Maddesi’nde değişiklik içeren ekli tadil metni 27.04.2023 tarihli Genel Kurul’da onaylanmıştır.

ESKİ METİN	YENİ METİN
Sermaye:	Sermaye:
Madde 6-	Madde 6-
Şirket, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemini kabul etmiş ve Sermaye Piyasası Kurulunun 21/10/2021 tarih ve 54/1545 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiştir.	Şirket, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemini kabul etmiş ve Sermaye Piyasası Kurulunun 21/10/2021 tarih ve 54/1545 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiştir.
Şirket’in kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000,00 TL (İkimilyar Türk Lirası) olup, her biri 1 TL (Bir Türk Lirası) itibari değerde 2.000.000.000 (İkimilyar) adet paya bölünmüştür.	Şirket’in kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000,00 TL (İkimilyar Türk Lirası) olup, her biri 1 TL (Bir Türk Lirası) itibari değerde 2.000.000.000 (İkimilyar) adet paya bölünmüştür.
Sermaye Piyasası Kurulunca verilen kayıtlı sermaye tavanı izni, 2023/2027 yılları (5 yıl) için geçerlidir. 2027 yılı sonunda izin verilen kayıtlı sermaye tavanına ulaşamamış olsa dahi, verilen tavan ya da yeni bir tavan tutarı için Sermaye Piyasası Kurulundan izin almak suretiyle Genel Kurul’dan 5 yılı geçmemek üzere yeni bir süre için yetki alınması zorunludur. Söz konusu yetkinin alınmaması durumunda yönetim kurulu kararıyla sermaye artırımı yapılamaz.	Sermaye Piyasası Kurulunca verilen kayıtlı sermaye tavanı izni, 2023/2027 yılları (5 yıl) için geçerlidir. 2027 yılı sonunda izin verilen kayıtlı sermaye tavanına ulaşamamış olsa dahi, verilen tavan ya da yeni bir tavan tutarı için Sermaye Piyasası Kurulundan izin almak suretiyle Genel Kurul’dan 5 yılı geçmemek üzere yeni bir süre için yetki alınması zorunludur. Söz konusu yetkinin alınmaması durumunda yönetim kurulu kararıyla sermaye artırımı yapılamaz.
Şirketin çıkarılmış sermayesi 306.000.000,00 TL (Üçyüzaltımilyon Türk Lirası) olup, bu sermaye her biri 1 TL (bir Türk Lirası) itibari değerde 70.000.000 TL (Yetmişmilyon) adet (A) Grubu nama yazılı, 236.000.000 TL (İkiyüzotuzaltımilyon) adet (B) Grubu hamiline yazılı paylardan oluşmaktadır.	Şirketin çıkarılmış sermayesi 605.880.000,00 TL (Altyüzbeşmilyon Sekizyüzseksenbin Türk Lirası) olup, bu sermaye her biri 1 TL (bir Türk Lirası) itibari değerde 138.600.000 (Yüzotuzsekizmilyonaltıyüzbin) adet (A) Grubu nama yazılı, 467.280.000 (Dört yüzaltmışyedimilyonikiyüzseksenbin) adet (B) Grubu hamiline yazılı paylardan oluşmaktadır.
Söz konusu çıkarılmış sermaye muvazaadan ari şekilde tamamen ödenmiştir.	Söz konusu çıkarılmış sermaye muvazaadan ari şekilde tamamen ödenmiştir.
Sermayeyi temsil eden paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde kayden izlenir. Şirket’in sermayesi, gerektiğinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri çerçevesinde artırılabilir veya azaltılabilir.	Sermayeyi temsil eden paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde kayden izlenir. Şirket’in sermayesi, gerektiğinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri çerçevesinde artırılabilir veya azaltılabilir.
Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması ve pay sahiplerinin yeni pay alma haklarının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya yetkilidir. Sermaye artırımlarında, artırılan sermayeyi temsil etmek üzere, (A) Grubu paylar karşılığında (A) Grubu pay, (B) Grubu paylar karşılığında (B) Grubu pay ihraç edilecektir. Pay sahiplerinin yeni pay alma haklarının kısıtlanması durumunda ihraç edilecek paylar (B) Grubu pay olacaktır. Yeni pay alma haklarını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.	Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması ve pay sahiplerinin yeni pay alma haklarının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya yetkilidir. Sermaye artırımlarında, artırılan sermayeyi temsil etmek üzere, (A) Grubu paylar karşılığında (A) Grubu pay, (B) Grubu paylar karşılığında (B) Grubu pay ihraç edilecektir. Pay sahiplerinin yeni pay alma haklarının kısıtlanması durumunda ihraç edilecek paylar (B) Grubu pay olacaktır. Yeni pay alma haklarını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.
Çıkarılan paylar tamamen satılarak bedelleri ödenmedikçe veya satılamayan paylar iptal edilmedikçe yeni pay çıkarılamaz. Bedelsiz sermaye artırımlarında çıkarılan bedelsiz paylar, artırım tarihindeki mevcut paylara, A Grubu paylara A Grubu, B Grubu paylara B Grubu olmak üzere payları oranında dağıtılır.	Çıkarılan paylar tamamen satılarak bedelleri ödenmedikçe veya satılamayan paylar iptal edilmedikçe yeni pay çıkarılamaz. Bedelsiz sermaye artırımlarında çıkarılan bedelsiz paylar, artırım tarihindeki mevcut paylara, A Grubu paylara A Grubu, B Grubu paylara B Grubu olmak üzere payları oranında dağıtılır.
Tüm paylar Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri doğrultusunda serbestçe devredilebilir.	Tüm paylar Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri doğrultusunda serbestçe devredilebilir.

2023 Yılında Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Bilgiler

Dönem içerisinde herhangi bir özel denetim veya kamu denetimi yapılmamıştır.

Diğer Hususlar

Şirketimizin Toplam Çalışan Sayısı

31.12.2023 tarihi itibarıyla 1.161 kişidir (31 Aralık 2022: 735). Şirketimizin üretim tesislerinde Toplu İş Sözleşmesi uygulaması mevcuttur.

Borçlanma Aracı İhracı

Şirketimizin, 300.000.000 TL tutarı aşmayacak şekilde 5 (beş) yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına ilişkin başvurusu Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından onaylanmıştır. Bu çerçevede ilk olarak 364 gün vadeli, 3 ayda bir %49,0 yıllık sabit faiz üzerinden kupon ödemeli 250.000.000 TL nominal değerli TRFSMARK2414 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 10 Kasım 2023, itfa tarihi 8 Kasım 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir. Sonrasında 180 gün vadeli, %51 yıllık basit faiz üzerinden kupon ödemesiz 50.000.000 TL nominal değerli TRFSMAR72410 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 11 Ocak 2024, itfa tarihi 9 Temmuz 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

Şirketimizin, 1.000.000.000 TL (bir milyar Türk Lirası) tutarı aşmayacak şekilde 5 (beş) yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına yönelik alınan karar kapsamında Sermaye Piyasası Kurulu'na gerekli izin başvurusu 01.02.2024 tarihinde yapılmıştır.

Yıllık Faaliyet Raporu Uygunluk Görüşü



SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Maslak, Eski Büyükdere Cad.
No:14 Kat :10
34396 Sarıyer /İstanbul,Türkiye
T +90 212 373 00 00
F +90 212 291 77 97
www.grantthornton.com.tr

Görüş

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart") ve bağlı ortaklıkları (hepsi birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 1 Ocak 2023-31 Aralık 2023 hesap dönemine ait tam set konsolide finansal tablolarını denetlemiş olduğumuzdan, bu hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporunu da denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, Yönetim Kurulu'nun yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemeler, tüm önemli yönleriyle, denetlenen tam set konsolide finansal tablolarla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlıdır ve gerçeği yansıtmaktadır.

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu ("SPK") düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS"lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar (Bağımsızlık Standartları Dâhil) ("Etik Kurallar") ve Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve diğer ilgili mevzuatta bağımsız denetimle ilgili olarak yer alan etik hükümlere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

Tam Set Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 1/1/2023-31/12/2023 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 02.05.2024 tarihli denetçi raporumuzda olumlu görüş bildirmiş bulunuyoruz.





Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

Grup yönetimi, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanununun ("TTK") 514 ve 516 ncı maddelerine ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" ("Tebliğ") hükümlerine göre yıllık faaliyet raporuyla ilgili olarak aşağıdakilerden sorumludur:

- Yıllık faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve genel kurula sunar.
- Yıllık faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle konsolide finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtacak şekilde hazırlar. Bu raporda finansal durum, konsolide finansal tablolara göre değerlendirilir. Raporda ayrıca, Grup'un gelişmesine ve karşılaşması muhtemel risklere de açıkça işaret olunur. Bu konulara ilişkin yönetim kurulunun değerlendirmesi de raporda yer alır.
- Faaliyet raporu ayrıca aşağıdaki hususları da içerir:
 - Faaliyet yılının sona ermesinden sonra Grup'ta meydana gelen ve özel önem taşıyan olaylar, - Grup'un araştırma ve geliştirme çalışmaları,
 - Yönetim kurulu üyeleri ile üst düzey yöneticilere ödenen ücret, prim, ikramiye gibi mali menfaatler, ödenekler, yolculuk, konaklama ve temsil giderleri, ayni ve nakdî imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

Yönetim kurulu, faaliyet raporunu hazırlarken Ticaret Bakanlığının ve ilgili kurumların yaptığı ikincil mevzuat düzenlemelerini de dikkate alır.

Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumluluğu

Amacımız, TTK hükümleri ve Tebliğ çerçevesinde yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulunun Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtır yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, BDS'lere uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan konsolide finansal bilgiler ve Yönetim Kurulu'nun denetlenen konsolide finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarla ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtır yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.

Member Firm of Grant Thornton International



Nazım HİKMET

Sorumlu Ortak, Baş Denetçi

SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 Aralık 2023 Tarihi İtibarıyla
Hazırlanmış Konsolide
Finansal Tablolar ve
Bağımsız Denetçi Raporu



SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

**Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Yönetim Kurulu'na
İstanbul**

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Maslak, Eski Büyükdere Cad.
No:14 Kat :10
34396 Sarıyer /İstanbul, Turkey

T +90 212 373 00 00
F +90 212 291 77 97
www.grantthornton.com.tr

Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

Görüş

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart") ve bağlı ortaklıkları (hepsi birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 31 Aralık 2023 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, özkaynak değişim tablosu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki konsolide finansal tablolar Grup'un 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihlerde sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına (TFRS'lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS") uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun "*Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları*" bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve ilgili diğer mevzuatta konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili olarak yer alan etik ilkelere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.





Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Tarafımızca; aşağıda açıklanan konular kilit denetim konuları olarak belirlenmiş ve raporumuzda bildirilmiştir:

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
TMS 29 “Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama” Uygulaması Grup’un 31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait konsolide finansal tablolarında TMS 29, “Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama” (“TMS 29”) standardı uygulanmıştır. TMS 29, konsolide finansal tabloların raporlama dönemi sonundaki cari satın alım gücüne göre yeniden düzenlenmesini gerektirmektedir. Bu nedenle, 2023 yılı içerisindeki işlemler ve dönem sonundaki parasal olmayan bakiyeler, 31 Aralık 2023 bilanço tarihindeki güncel fiyat endeksini yansıtabilecek şekilde yeniden düzenlenmiştir. TMS 29 uygulaması konsolide finansal tablolarda yaygın ve tutarsal olarak önemli etkiye sahiptir. Bu sebepler ile birlikte, TMS 29’un uygulanmasında kullanılan verilerin doğru ve tam olmaması riski ve harcanan ek denetim çabası göz önünde bulundurulduğunda, TMS 29’un uygulanması tarafımızca kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir. TMS 29’un uygulanmasına yönelik açıklamalar Not 2.1’de yer almaktadır.	Denetimimiz sırasında uyguladığımız denetim prosedürlerimiz aşağıdakileri içermektedir: •Yönetim tarafından tasarlanan ve uygulanan TMS 29 uygulamasına ilişkin sürecin ve kontrollerin anlaşılması ve değerlendirilmesi, •Yönetim tarafından yapılan parasal ve parasal olmayan kalemler ayrımının TMS 29’a uygun bir şekilde yapılıp yapılmadığının kontrol edilmesi, •Parasal olmayan kalemlerin detay listeleri temin edilerek, orijinal kayıt tarihlerinin ve tutarlarının örneklem yöntemiyle test edilmesi, •Yönetimin kullandığı hesaplama yöntemlerinin değerlendirilmesi ve her dönemde tutarlı bir şekilde kullanılıp kullanılmadığının kontrol edilmesi, •Hesaplamalarda kullanılan genel fiyat endeksi oranlarının, Türkiye İstatistik Kurumu tarafından yayınlanan Türkiye’deki Tüketici Fiyat Endeksi’nden elde edilen katsayılar ile kontrol edilmesi, •Enflasyon etkileri ile yeniden düzenlenen parasal olmayan kalemlerin, gelir tablosunun ve nakit akış tablosunun matematiksel doğruluğunun test edilmesi, •TMS 29’un uygulanmasının konsolide finansal tablolara ilişkin dipnotlarda yer alan açıklamalarının TFRS’lere göre yeterliliğinin değerlendirilmesi. TMS 29 uygulamasına ilişkin gerçekleştirdiğimiz bu çalışmalar neticesinde önemli bir bulgumuz olmamıştır.



**Kilit Denetim Konuları (devamı)**

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Ticari Alacakların Geri Kazanılabilirliği 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla Grup'un ticari nitelikli alacakları toplam 2.531.944.827 TL (31 Aralık 2022: 1.672.825.140 TL) olup, bu tutarın ilişkili olmayan taraflardan ticari alacakları 2.409.466.743 TL (31 Aralık 2022: 1.411.498.232 TL)'dir. Bu tutar yaklaşık olarak Grup aktifinin %24 (31 Aralık 2022: %39)'lük kısmını teşkil etmektedir. Bununla birlikte, ticari alacaklar için hesaplanan değer düşüklüğü karşılıkları, müşterilerden alınan teminatlar, müşterilerin geçmiş ödeme performansları ve kredibilite bilgileri ile alacak bakiyelerinin vade analizleri göz önünde bulundurularak yapılan tahminler sonucu muhasebeleştirilmektedir. Ayrıca, Grup alacakları için TFRS 9 kapsamında Beklenen Kredi Zarar Karşılığı hesaplamıştır. Kullanılan bu tahminler gelecekte beklenen piyasa koşullarına oldukça duyarlıdır. Bu sebeplerle söz konusu alacaklar ve geri kazanılabilirliği denetimimiz bakımından önemli bir konudur. Grup'un ticari alacaklar ve şüpheli alacak karşılığına ve kredi riskine ilişkin açıklamaları Not 2.6 ve 29'de yer almaktadır.	Denetimimiz sırasında, ticari alacakların geri kazanılabilirliği ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: Grup'un ticari alacakların doğrulanması sırasında uyguladığı süreçler anlaşılmıştır. Ticari alacak bakiyeleri doğrulama yöntemi ile test edilmiştir. Grup'un ticari alacaklarının tahsilat takibine ve kredi riskine yönelik finansal raporlamaya ilişkin sürecinin anlaşılması, sürecin içerisinde yer alan iç kontrollerin operasyonel etkinliğinin değerlendirilmesi sağlanmıştır. Ticari alacaklar ile ilgili tahsilat dekontları ve fatura kontrolleri temin edilmiştir. Alacakların bir önceki yıl ve cari yıl bakiyeleri mukayeseli kontrol edilmiş ve özellikle dövizli bakiyelerden kaynaklanan kur farkı artışlarının kontrolleri yapılmıştır. Tahsilat devir hızının önceki yıl ile karşılaştırılması yapılmıştır. Müteakip dönemde yapılan tahsilatların örneklem yoluyla test edilmesi gerçekleştirilmiştir. Ticari alacakların geri kazanılabilirliğine yönelik konsolide finansal tablo notlarında yer alan açıklamaların yeterliliğini değerlendirilmiştir. Uyguladığımız denetim prosedürleri neticesinde, Ticari alacakların geri kazanılabilirliği konusunda önemli bir bulgumuz olmamıştır.




Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Hasılatın kaydedilmesi Hasılat, yıl içerisinde uygulanan stratejilerin sonuçlarının değerlendirilmesi ve performans takibi açısından önemli bir ölçüm kriteridir. 31 Aralık 2023 tarihli konsolide finansal tabloların içinde en önemli kalem ve hesap olması nedeniyle "hasılatın kaydedilmesi" hususu kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir. Grup'un hasılatı; yurtiçi ve yurtdışına yapılan satışlarından elde edilen gelirlerden oluşmaktadır. Satışlar, ürünün teslimi, ürünle ilgili risk ve faydaların transferlerinin yapılmış olması, gelir tutarının güvenilir şekilde belirlenebilmesi ve işlemle ilgili ekonomik faydaların Grup'a akmasının muhtemel olması üzerine alınan veya alınabilecek bedelin gerçeğe uygun değeri üzerinden tahakkuk esasına göre kaydedilmektedir. 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla Grup'un satış gelirleri 8.093.257.032 TL (31 Aralık 2022: 3.973.288.754 TL) olup satış gelirlerine ilişkin muhasebe politikalarına ve hasılat tutarlarına ilişkin açıklamalar dipnot 2.6 ve 20'de yer almaktadır.	Uyguladığımız denetim prosedürleri, performans değerlendirmesine ilişkin raporlamalar ve üst yönetim tarafından gerçekleştirilen kontroller dahil gelirlerin muhasebeleştirilmesi sürecine ilişkin iç kontrollerin test edilmesi, analitik incelemeler ve detay testlerden oluşmaktadır. Denetim prosedürlerimiz ürünlerin risk ve faydalarının müşteriye teslim edildiğine dair kanıtların test edilmesine ilişkin prosedürleri de içermektedir. Uyguladığımız belli başlı denetim prosedürleri aşağıdaki gibidir: · Satışlar analitik olarak incelendi, · Satış faturalarının örnekleme bazında detay testi yapıldı, · Satışların dönemsellik ilkesi uyarınca doğru döneme kaydedildiğinin testi yapıldı, · Grup'un ticari alacakların doğrulanması sırasında uyguladığı süreçler anlaşıldı, · Satış işlemlerinin ve kayıtlarının doğruluğuna ilişkin olarak örneklem yöntemiyle fatura testleri yapıldı ve bu faturaların sevk irsaliyeleri ve müşteriden yapılan tahsilatlarla eşleştirildi, · Ticari alacakların tahsilat riski değerlendirildi ve tahsilat sürecinin takibinde kullanılan kontroller test edildi. · Müşteri sözleşmeleri incelendi, varsa Grup'un yönetiminin muhakemeleri değerlendirildi. Uyguladığımız denetim prosedürleri neticesinde, hasılatın kaydedilmesi konusunda önemli bir bulgumuz olmamıştır.





Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Stoklar	
31 Aralık 2022 tarihli finansal tablolarda yer alan stokların makroekonomik faktörler sebebiyle değer düşüklüğüne uğrama riski bulunmaktadır. Bununla birlikte, stok değer düşüklüğü karşılığının hesaplanması yönetim tahmin ve varsayımlarını da içermektedir. Bu tahmin ve varsayımlar, makroekonomik sebeplerle satılan stokların değerlendirilmesi ile belirli bir süre hareket görmemiş ve zarar görmüş stoklara ilişkin ayrılan karşılığın değerlendirilmesini içermektedir. Bu sebeplerle stok değer düşüklüğü karşılığı denetimimiz bakımından önemli bir konudur. Şirket'in stok değer düşüklüğü ile ilgili muhasebe politikalarına ve tutarlarına ilişkin açıklamalar Dipnot 2.6 ve 8'de yer almaktadır.	Bağımsız denetimimiz sürecinde, stok değer düşüklüğü karşılığı ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır; i) Stok değer düşüklüğü karşılığı ile ilgili muhasebe politikasının anlaşılması ve uygunluğunun değerlendirilmesi, ii) Şirket yönetimi ile değişen müşteri talebi, stokların niteliksel özellikleri ve makroekonomik faktörlerin riski ile ilgili görüşülmesi ve stok devir hızının önceki yıl ile karşılaştırılması, iii) Yılsonu stok sayımlarında uzun süredir hareket görmeyen veya zarar görmüş stokların olup olmadığının gözlemlenmesi, iv) Net gerçekleşebilir değer hesaplamasında kullanılan iskontolar düşülmüş satış fiyatlarının örneklem yoluyla test edilmesi. v) Stok değer düşüklüğü karşılığının gerekliliğinin TMS 29 kapsamında yapılan endekslenmiş maliyet bedelleri de dikkate alınarak değerlendirilmesi. Stok değer düşüklüğü karşılığına ilişkin gerçekleştirdiğimiz bu çalışmalar neticesinde önemli bir bulgumuz olmamıştır.





Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Alınan Sipariş Avansları	
Grup'un hasılatı güneş enerjisi santralleri kurulumu ve inşası ile güneş enerjisi santrallerine ilişkin güneş paneli ve santral ekipmanı satış bedellerinden oluşmaktadır. Hasılat, mülkiyete ait önemli risklerin ve getirilerin alıcıya aktarıldığı durumlarda muhasebeleştirilir. Grup'un güneş enerjisi santral kurulumları ve yatırımları kurulumlar sonucunda anahtar teslim olarak müşterilere verilmektedir. Dipnot 9'da (ertelenmiş gelirler içerisinde yer alan alınan sipariş avansları) ilgili notta açıklandığı üzere Grup'un satışlarına ilişkin müşterilerinden aldığı avanslardan kaynaklanmaktadır. Grup'un ertelenmiş gelirleri tarafımızca bir kilit denetim konusu olarak değerlendirilmektedir.	Denetimimiz sırasında hasılatın kaydedilmesi ve alınan sipariş avanslarına ilişkin olarak aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: - Dönemsellik ilkesi çerçevesinde santral gelirlerinde gerçekleştirilen satışların teslimatının gerçekleştiğine ilişkin teslimat onaylarının destekleyici belgelerle kontrol edilmesi; - Maddi doğrulama prosedürlerinde gelirin kazanılmış olduğu ama faturalanmamış olduğu durumların değerlendirmesine odaklanılmıştır. - Yaptığımız denetimde, özellikle Grup'un yurt dışında yaptığı enerji santrallerinde ve verdiği hizmetlere ilişkin dönem içerisindeki faturalaşma işlemleri özellikle incelenmiştir. - Diğer yandan söz konusu alınan sipariş avanslarına ilişkin aritmetik hesaplamalar ve aritmetik hesaplamalara baz teşkil eden veriler tarafımızca kontrol edilmiştir. - Finansal tablolarda ve açıklayıcı dipnotlarda yer alan bilgilerin uygunluğu, açıklanan bilgilerin finansal tablo okuyucuları için önemi dikkate alınıp tarafımızca sorgulanmıştır. Alınan sipariş avanslarına ilişkin gerçekleştirdiğimiz bu çalışmalar neticesinde önemli bir bulgumuz olmamıştır.





Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Grup yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Grup'u tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Grup'un finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüphecililiğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)
- Grup'un iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.
- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.
- Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız halinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Grup'un sürekliliğini sona erdirebilir.





Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları (Devamı)

- Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dahil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu finansal tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtır yansıtmadığı değerlendirilmektedir.
- Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, Grup içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Grup denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dahil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmektediriz.

Bağımsızlığa ilişkin ilgili etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmış bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülükler

1. 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 402. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca, Grup'un 1 Ocak - 31 Aralık 2023 hesap döneminde defter tutma düzeninin, kanun ile şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.
2. TTK'nın 402. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca, Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve istenen belgeleri vermiştir.
3. TTK'nın 398. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 02.05.2024 tarihinde Grup'un Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Nazım Hikmet'tir.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Member Firm of Grant Thornton International



Nazım HİKMET
Sorumlu Ortak, Baş Denetçi

İstanbul, 02.05.2024

İÇİNDEKİLER

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU.....	114-115
KONSOLİDE KAR VE ZARAR TABLOSU VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU.....	116
KONSOLİDE ÖZKAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU.....	117
KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU.....	118
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR.....	119-163

1.	GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU	119-123
2.	KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR	124-136
3.	NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	137
4.	FİNANSAL YATIRIMLAR	137
5.	TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR	138
6.	İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI	139-140
7.	DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR	141
8.	STOKLAR	141
9.	PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER	142
10.	DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER	142
11.	MADDİ DURAN VARLIKLAR	143-144
12.	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	144
13.	KULLANIM HAKKI VARLIKLARI	145
14.	FİNANSAL BORÇLAR	145-146
15.	ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR	146-147
16.	KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER	147-148
17.	ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR KAPSAMINDAKİ BORÇLAR	149
18.	GELİR VERGİSİ	149-153
19.	SERMAYE	153-154
20.	HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ	154
21.	PAZARLAMA, SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ	155
22.	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ	155
23.	ÇEŞİT ESASINA GÖRE GİDERLER	156
24.	ESAS FAALİYETLERDEN GELİRLER VE GİDERLER	156
25.	YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER	157
26.	FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ	157
27.	PAY BAŞINA KAZANÇ	157
28.	FİNANSAL ARAÇLAR	158
29.	FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ	159-162
30.	FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI)	163
31.	RAPORLAMA DÖNEMİ SONRASI OLAYLAR	163

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

31 Aralık 2023 ve 2022 Tarihleri İtibarıyla
Konsolide Finansal Durum Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

VARLIKLAR	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş	
		Cari dönem	Önceki dönem
		31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Dönen Varlıklar			
Nakit ve Nakit Benzerleri	3	586.732.923	395.846.957
Finansal Yatırımlar	4	242.223.427	88.663.728
Ticari Alacaklar		2.531.944.827	1.672.825.140
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	6	122.478.084	261.326.908
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	5	2.409.466.743	1.411.498.232
Diğer Alacaklar		384.498.784	33.720.338
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	6	24.327.428	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	7	360.171.356	33.720.338
Stoklar	8	1.972.834.463	780.942.940
Peşin Ödenmiş Giderler		1.255.244.390	558.900.094
- İlişkili Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	6	89.530.844	18.007.726
- İlişkili Olmayan Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	9	1.165.713.546	540.892.368
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	18	19.953.890	-
Diğer Dönen Varlıklar	10	131.043.353	110.520.667
TOPLAM DÖNEN VARLIKLAR		7.124.476.057	3.641.419.864
Duran Varlıklar			
Diğer Alacaklar		4.213.155	3.997.223
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	7	4.213.155	3.997.223
Kullanım Hakkı Varlıkları	13	200.430.702	113.303.273
Maddi Duran Varlıklar	11	1.926.857.795	526.696.474
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	12	19.298.330	8.846.955
Peşin Ödenmiş Giderler	9	1.038.971.267	-
Ertelenmiş Vergi Varlığı	18	236.444.157	-
TOPLAM DURAN VARLIKLAR		3.426.215.406	652.843.925
TOPLAM VARLIKLAR		10.550.691.463	4.294.263.789

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

31 Aralık 2023 ve 2022 Tarihleri İtibarıyla Konsolide Finansal Durum Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

KAYNAKLAR	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş Cari dönem 31 Aralık 2023	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki dönem 31 Aralık 2022
Kısa Vadeli Yükümlülükler			
Kısa Vadeli Borçlanmalar	14	1.509.269.403	398.133.306
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	14	307.369.545	1.011.169
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	14	32.864.654	30.320.153
- İlişkili Taraflardan Kiralama İşlemleri		10.344.922	12.136.674
- İlişkili Olmayan Taraflardan Kiralama İşlemleri		22.519.732	18.183.479
Ticari Borçlar		2.356.993.684	1.144.522.652
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	6	542.674.721	140.459.208
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	5	1.814.318.963	1.004.063.444
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	17	67.183.034	11.179.796
Diğer Borçlar		2.543.772	19.872.349
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	7	2.543.772	19.872.349
Ertelenmiş Gelirler		2.045.336.050	1.044.514.580
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ertelenmiş Gelirler	9	2.045.336.050	1.044.514.580
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	18	-	1.797.976
Kısa Vadeli Karşılıklar		8.786.483	5.083.289
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	15	7.229.163	3.566.610
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	16	1.557.320	1.516.679
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	10	65.188.252	11.380.929
TOPLAM KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		6.395.534.877	2.667.816.199
Uzun Vadeli Yükümlülükler			
Uzun Vadeli Borçlanmalar	14	1.900.804.684	106.418.939
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	14	113.339.624	73.485.483
- İlişkili Taraflardan Kiralama İşlemleri		41.297.441	66.668.509
- İlişkili Olmayan Taraflardan Kiralama İşlemleri		72.042.183	6.816.974
Uzun Vadeli Karşılıklar		12.653.291	7.799.113
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	15	12.653.291	7.799.113
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	18	-	6.595.618
TOPLAM UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		2.026.797.599	194.299.153
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		2.122.985.875	1.442.281.054
Ödenmiş Sermaye	19	605.880.000	306.000.000
Sermaye Düzeltme Farkları		515.663.848	438.752.523
Geri Alınmış Paylar		(25.589.638)	-
Paylara İlişkin Primler		417.332.708	512.824.707
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar		(2.745.501)	920.384
- Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları / (Kayıpları)		(2.745.501)	920.384
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacaklar		(374.176.112)	(61.153.206)
- Yabancı Para Çevrim Farkları		1.484.030	1.651.323
- Riskten Korunma Kayıp Kazançları		(375.660.142)	(62.804.529)
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		68.732.117	28.876.314
Geçmiş Yıllar Karları / (Zararları)		(105.094.797)	127.343.747
Net Dönem Karı		1.022.983.250	88.716.585
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		5.373.112	(10.132.617)
TOPLAM ÖZKAYNAKLAR		2.128.358.987	1.432.148.437
TOPLAM KAYNAKLAR		10.550.691.463	4.294.263.789

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 ve 2022 Dönemlerine Ait
Kar veya Zarar ve Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

		Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak- 31 Aralık 2023	Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak- 31 Aralık 2022
	Dipnot		
Hasılat	20	8.093.257.032	3.973.288.754
Satışların Maliyeti (-)	20	(6.245.971.669)	(3.366.948.871)
BRÜT KAR		1.847.285.363	606.339.883
Genel Yönetim Giderleri (-)	22	(316.918.824)	(102.242.657)
Satış, Pazarlama ve Dağıtım Giderleri (-)	21	(235.094.208)	(88.821.850)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	24	916.900.708	300.063.973
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	24	(508.003.871)	(237.942.994)
ESAS FAALİYET KARI		1.704.169.168	477.396.355
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	25	100.059.645	19.769.306
TFRS 9 Uyarınca Belirlenen Değer Düşüklüğü Zararları		(14.143.668)	(13.964.820)
FİNANSMAN GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KARI		1.790.085.145	483.200.841
Finansman Gelirleri	26	136.465.600	15.724.331
Finansman Giderleri (-)	26	(841.713.311)	(127.517.930)
Net Parasal Pozisyon Kazançları (Kayıpları)	26	(124.210.271)	(258.737.376)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KARI		960.627.163	112.669.866
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gideri/Geliri			
Dönem Vergi Gideri/Geliri	18	(69.512.923)	(16.798.456)
Ertelenmiş Vergi Gideri/Geliri	18	146.302.515	(26.034.749)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KARI		1.037.416.755	69.836.661
DÖNEM KARI		1.037.416.755	69.836.661
Dönem Karının Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		14.433.505	(18.879.924)
Ana Ortaklık Payları		1.022.983.250	88.716.585
Pay Başına Kazanç/(Kayıp)	27	2,51	0,19
DİĞER KAPSAMLI GELİR/(GİDER)			
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar			
- Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kayıpları		(4.887.847)	1.150.479
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer			
Kapsamlı Gelire İlişkin Toplam Vergiler			
- Ertelenmiş Vergi (Gideri)/Geliri		1.221.962	(230.095)
Kâr veya zararda yeniden sınıflandırılacaklar			
- Yabancı Para Çevrim Farkları		(167.293)	(2.313.997)
- Nakit Akış Riskinden Korunma (Kayıpları)/Kazançları		(408.370.911)	30.328.354
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer			
Kapsamlı Gelire İlişkin Toplam Vergiler			
- Ertelenmiş Vergi (Gideri)/Geliri		95.515.298	(7.240.944)
TOPLAM DİĞER KAPSAMLI GİDER		(316.688.791)	21.693.797
TOPLAM KAPSAMLI GELİR		720.727.964	91.530.458
Toplam Kapsamlı Gelirin/(Giderin) Dağılımı			
Ana Ortaklık Payları		706.294.459	110.410.382
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		14.433.505	(18.879.924)

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 ve 2022 Dönemlerine Ait Konsolide Özkaynaklar Değişim Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

		Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birlikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler ve Giderler		Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birlikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler ve Giderler		Birikmiş Karlar								
	Ödenniş Sermaye	Sermaye Düzeltme Farkları	Geri Alınmış Paylar	Paylara İlişkin İhraç Primleri	Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	Yabancı Para Çevrim Farkları	Riskten Korunma Kazanç/(Kayıpları)	Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	Geçmiş Yıllar Karları/ Zararları	Dönem Net Kâr/ Zararı	Özkaynaklar Toplamı	Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar Toplamı	Kontrol Gücü Olmayan Paylar	Özkaynaklar Toplamı
1 Ocak 2022 tarihi itibarıyla														
	127.500.000	298.610.435	-	-	-	3.965.320	(85.891.939)	21.715.858	225.414.848	-	591.314.522	8.747.307	600.061.829	
	-	-	-	-	-	-	-	7.160.456	(7.160.456)	-	-	-	-	
	-	-	-	-	920.384	(2.313.997)	23.087.410	-	-	88.716.585	110.410.382	(18.879.924)	91.530.458	
	178.500.000	140.142.088	-	(171.529.521)	-	-	-	-	(90.910.645)	-	56.201.922	-	56.201.922	
	-	-	-	684.354.228	-	-	-	-	-	-	684.354.228	-	684.354.228	
	306.000.000	438.752.523	-	512.824.707	920.384	1.651.323	(62.804.529)	28.876.314	127.343.747	88.716.585	1.442.281.054	(10.132.617)	1.432.148.437	
1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla														
	306.000.000	438.752.523	-	512.824.707	920.384	1.651.323	(62.804.529)	28.876.314	127.343.747	88.716.585	1.442.281.054	(10.132.617)	1.432.148.437	
	-	-	-	-	-	-	-	14.266.165	74.450.420	(88.716.585)	-	-	-	
	-	-	-	-	(3.665.885)	(167.293)	(312.855.613)	-	-	1.022.983.250	706.294.459	14.433.505	720.727.964	
	299.880.000	76.911.325	-	(95.491.999)	-	-	-	-	(281.299.326)	-	-	-	-	
	-	-	(25.589.638)	-	-	-	-	25.589.638	(25.589.638)	-	(25.589.638)	-	(25.589.638)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.072.224	1.072.224	
31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla														
	605.880.000	515.663.848	(25.589.638)	417.332.708	(2.745.501)	1.484.030	(375.660.142)	68.732.117	(105.094.797)	1.022.983.250	2.122.985.875	5.373.112	2.128.358.987	

(*) 12 Temmuz 2023 tarihinde yapılan Yönetim Kurulu toplantısında alınan karar doğrultusunda tamamı iç kaynaklardan karşılanmak suretiyle 299.880.000 TL nominal değerinde ve %98 oranında bedelsiz olarak sermaye artışına karar verilmiştir.

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 ve 2022 Dönemlerine Ait Konsolide Nakit Akış Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

	Dipnot	Bağımsız denetimden geçmiş 31 Aralık 2023	Bağımsız denetimden geçmiş 31 Aralık 2022
A. İşletme faaliyetlerden nakit akışları		(638.738.522)	(267.611.633)
Dönem karı		1.037.416.755	69.836.661
Dönem net kar/zararı mutabakatı ile ilgili düzeltmeler		471.761.633	5.264.144
Amortisman ve itfa giderleri ile ilgili düzeltmeler	11-12-13	144.442.802	65.962.968
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar ile ilgili düzeltmeler		6.694.748	5.240.613
Faiz giderleri ile ilgili düzeltmeler		414.684.676	69.662.995
Faiz gelirleri ile ilgili düzeltmeler		(136.465.600)	(15.724.331)
Finansal varlıkların gerçeğe uygun değer kazançları ile ilgili düzeltmeler		(100.059.645)	(19.769.306)
Ticari alacaklarda beklenen karşılık giderleri ile ilgili düzeltmeler		14.143.668	13.964.820
Stok değer düşüklükleri ile ilgili düzeltmeler	8	4.560.167	(7.397.475)
Vergi (geliri)/gideri ile ilgili düzeltmeler	18	(76.789.592)	42.833.205
Gerçekleşmemiş yabancı para çevrim farkları ile ilgili düzeltmeler		(85.634.294)	(170.047.166)
Parasal (kazanç) / kayıp		286.184.703	20.537.821
İşletme sermayesinde gerçekleşen değişimler		(2.060.770.020)	(327.782.761)
Finansal yatırımlardaki azalış (artış)		(53.500.054)	(68.894.421)
Stoklardaki azalış (artış)		(1.315.033.613)	(486.087.902)
İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklardaki azalış (artış)		(1.012.112.179)	(723.989.909)
İlişkili taraflardan ticari alacaklardaki azalış (artış)		138.848.824	26.371.039
İlişkili taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer alacaklardaki azalış/(artış)		(24.327.428)	169.734.424
İlişkili olmayan taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer alacaklardaki azalış/(artış)		(326.666.950)	19.680.975
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlardaki artış / (azalış)		810.255.519	638.558.697
İlişkili olmayan taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer borçlardaki artış / (azalış)		(17.328.577)	(17.872.564)
İlişkili taraflara ticari borçlardaki artış / (azalış)		402.215.513	(155.662.904)
Ertelenmiş gelirlerdeki artış/(azalış)		1.003.041.488	614.666.122
Faaliyetlerle ilgili diğer varlıklardaki artış/(azalış)		35.480.552	(35.642.083)
Faaliyetlerle ilgili diğer yükümlülüklerdeki artış / (azalış)		47.886.163	(60.947.885)
Peşin ödenmiş giderlerdeki artış/(azalış)		(1.749.529.278)	(247.696.350)
Faaliyetlerden elde edilen nakit akışları		(87.146.890)	(14.929.677)
Vergi ödemeleri		(82.366.997)	(14.310.976)
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar kapsamında yapılan ödemeler		(4.779.893)	(618.701)
B. Yatırım faaliyetlerden kaynaklanan nakit akışları		(1.495.300.715)	(298.849.807)
Maddi ve maddi olmayan duran varlıkların satışından kaynaklanan nakit girişleri	11-12	349.342	3.735
Maddi duran varlık alımından kaynaklanan nakit çıkışları	11	(1.482.588.231)	(296.083.081)
Maddi olmayan duran varlık alımından kaynaklanan nakit çıkışları	12	(13.061.826)	(2.770.461)
C. Finansman faaliyetlerinde kullanılan nakit akışları		2.480.534.286	923.200.387
Kredilerden nakit girişleri	14	2.944.855.179	583.574.315
Kredilerden nakit çıkışları	14	(531.441.903)	(470.039.308)
İhraç edilen borçlanma araçlarından nakit girişleri	14	250.000.000	-
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan nakit girişleri	14	279.110.522	203.827.888
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan nakit çıkışları	14	(167.635.016)	(90.862.092)
Kira sözleşmelerinden kaynaklanan borç ödemelerine ilişkin nakit çıkışlar	14	(104.483.570)	(35.074.849)
İşletmenin kendi paylarını ve diğer özkaynağa dayalı araçlarını almasıyla ilgili nakit çıkışları		(25.589.638)	-
İşletmenin kendi paylarını ve diğer özkaynağa dayalı araçlarını satmasından kaynaklanan nakit girişleri		-	720.139.021
Sermaye artışı	19	-	56.201.922
Ödenen faizler		(300.746.888)	(60.290.841)
Alınan faizler		136.465.600	15.724.331
Yabancı para çevrim farklarının etkisinden önce nakit ve nakit benzerlerindeki net artış/(azalış) (A+B+C)		346.495.049	356.738.947
D. Parasal kayıp / kazançların nakit ve nakit benzerleri üzerindeki etkisi		(155.609.083)	(25.134.562)
E. Dönem başı nakit ve nakit benzerleri		395.846.957	64.242.572
Dönem sonu nakit ve nakit benzerleri (A+B+C+D)	3	586.732.923	395.846.957

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart Enerji"), 2014 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Şirket ve bağlı ortaklıkları birlikte ("Grup") olarak adlandırılmıştır.

Grup'un Ana Faaliyet Konusu;

Grup'un ana faaliyet konusu yenilenebilir enerji santrallerinin kurulumu, güneş panellerinin üretimi, çeşitli Güneş Enerjisi Santrali sistem ekipmanlarının satışı ve pazarlama işlemleri, mühendislik ve işçilik hizmetinin verilmesi gibi hususları içermektedir.

Şirket Türkiye'de kayıtlı olup, 31.12.2023 tarihi itibarıyla merkezi, Energy Plaza Rüzgârlıbahçe Mah. Feragat Sok. No:2 Kat:6 Beykoz/İstanbul 'dur. Grup'un 31.12.2023 tarihi itibarıyla üretimini gerçekleştirdiği fabrikaları, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tembelova Mevki, 3200 Cadde No:3207, 41400 Gebze/Kocaeli, Çerkeşli OSB Mah. İMES 10. Cad. No: 3 Dilovası/Kocaeli ve Uzunburun Mevkii Aliağa Organize Sanayi Bölgesinde (ALOSBİ) yer almaktadır.

31 Aralık 2023 ve 31 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla Grup'un bünyesinde istihdam edilen toplam personel sayısı sırasıyla 1161 ve 735 kişidir.

Şirket'in kayıtlı olduğu sicil; İstanbul Ticaret Sicil Memurluğu, sicil numarası ise 934086'dir.

Bağlı ortaklıklar

Grup'un dönemler itibarıyla hazırlanan konsolide finansal tablolara konu edilen bağlı ortaklıklar, faaliyet gösterdikleri ülkeler ve faaliyet konuları aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2023

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay(%)	Kurulduğu Ülke
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & İHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye
Smart Güneş Technologies Renovables S.L.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	İspanya
Smart Global Enterprises & Trading B.V.	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Yakıt ve Enerji Üretimi	70	Türkiye
Smart Solar Technologies AD	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Bulgaristan
Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Energy Global Investment and Development B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Bulgaria B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Iberia B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Romania B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Overseas Investment B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda

31 Aralık 2022

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay(%)	Kurulduğu Ülke
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & İHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Grup'un bağlı ortaklıklarının detayları aşağıda özetlenmiştir:

Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.

Firma 20.04.2021 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Elektrik şebekeleri ve elektrik üretim tesisleri de dahil olmak üzere, elektrik enerjisi sektörüne yönelik olarak her türlü araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak ve tüm teknik altyapı ve sistemlerin bakım ve işletme hizmetleri sağlamak, elektrik enerjisi sektörüne yönelik olarak anahtar teslim projeler yönetmek, elektrik yüksek, orta ve alçak gerilim hat ve tesislerinin, elektrik şebekelerinin, trafoların, elektrik dağıtım pano ve tablolarının, kontrol kumanda sistemlerinin, sayaçların, proje montaj, bakım onarımlarını yapmak ve bu konuda taahhüt işlerine girmek, güneş, rüzgâr, akarsu gibi yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarından yararlanmaya yönelik her çeşit aletlerin, yüksek, orta, alçak gerilim şebekelerinde ölçme, koruma, otomasyon, uzaktan izleme, haberleşmeye yönelik alet ve yazılımların, yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisini her çeşit elektrik şebekelerine aktaran aletler ve bu aletlerin otomasyonu ile ilgili aletlerin, frekans çevirici, doğrultucu, evirici gibi her çeşit güç elektroniği sistemleri, aletleri ve bu sistemleri ve aletleri uzaktan izleme ve kontrole yönelik sistemlerin ve yazılımların, her çeşit bilişim ve telekomünikasyon cihazların ve sistemlerin uzaktan izlenmesine kontrolüne ve haberleşmesine yönelik sistemlerin ve yazılımların, her türlü panel üretimi yapmak ve yaptırmak hazır panelleri almak satmak ithalat ve ihracatını yapmak ve her türlü pazarlama ağırları kurup güneşten enerji üretimine yarayan mamul ve yarı mamullerin pazarlaması yapmak, Türkiye içinde ve dışında kurulacak elektrik santrali ve bu santralden elektrik enerjisi üretimi ve satışı ile ilgili olarak, enerji santrali, rafineriler, fabrikalar, tüneller, karayolları, kanallar, su yolları, gaz tesisleri, buhar türbini, rüzgar türbini, su türbini ve diğer türbinler, güneş panelleri ve her türlü inşaat, yapılan her türlü isin binalar ve aksesuarları da dahil olmak üzere bağlantılı tesisleri projelendirebilir, yerleşim ve mühendislik hizmetleri yapabilir, teçhiz edebilir, bakımları yapabilir, işletebilir ve kurabilir. Ayrıca konusu ile ilgili yazılım program geliştirmek, satış ve pazarlamasını yapmak, etüt, araştırma ve raporlar hazırlamak, resmi-özel, ulusal-uluslararası müşavirlik hizmeti vermek amacıyla kurulmuştur.

Smart GES Enerji Üretim A.Ş.

Firma 05.03.2021 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Yürürlükteki ilgili tüm mevzuata riayet etmek ve ilgili mercilerden izin almak suretiyle şirketin amaç ve konusu başlıca şunlardır; Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan gerekli lisans alınarak, enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ile ulaşımda enerji verimliliğinin artırılmasına ve desteklenmesine, toplum genelinde enerji bilincinin geliştirilmesine, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılmasına yönelik uygulanacak usul ve esasları kapsayacak şekilde, elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirmek, enerji kaynaklarının üretim tesislerinde elektrik enerjisine dönüştürülmesi için elektrik enerjisi üretim tesisi kurulması, işletmeye alınması, kiralanması, elektrik enerjisi üretimi, üretilen elektrik enerjisinin ve/veya kapasitenin, toptan satış lisansı sahibi tüzel kişilere, perakende lisans sahibi tüzel kişilere ve serbest tüketicilere ikili anlaşmalar yoluyla satmak, bunun için gerekli tüm tesis ve iletim hatları için, proje, taahhüt, mühendislik ve müşavirlik hizmetlerini yapmak ve/veya yaptırmak, güneşten faydalanarak elektrik üretmek için tesisler kurmak, rüzgarla faaliyet gösteren elektrik enerjisi sağlamaya yönelik enerji santrallerinin parça parça veya tüm olarak imalatını yapmak, yurt içinde ve dışında olmak üzere her türlü elektrik-elektronik taahhüt işlerini yapmak, ihalelere katılmak, projeler ve fizibilite çalışmaları hazırlamak, hazırlamak, taahhüt ettiği elektrik-elektronik işlerini kısmen veya tamamen gerçek veya tüzel kişilerle yapmak veya başkalarına ihale etmek, sorumlu mühendislik ve kontrol mühendisliği yapmak amacıyla kurulmuştur.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.

Firma 08.08.2019 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %50 sahibidir. Her türlü mamul, yarı mamul, hammadde ile ilgili her türlü işlemi yapmak; bu malları almak, satmak, ithal etmek, ihraç etmek, bu malların tam ticaretiyle uğraşmak ve bu malların kullanılmasıyla çeşitli tesisler kurmak, bu işletmeleri işletmek, üçüncü şahıslar tarafından işletilmesini sağlamak veya kiralamak ve kiralamak için çeşitli tesisler kurmak, Fotovoltaik güneş enerjisi santrallerinin kurulması için gerekli her türlü malzemenin alım satımı ile uğraşmak ve işletmesi için depo, showroom ve ofisler açmak ve kurmak, elektrik enerjisi üretimi, dağıtımı, perakende ve toptan satışla uğraşan firmalara hizmet verecek ilgili hizmet birimlerinin kurulması, elektrik enerjisi sektörü için anahtar teslimi teslim projelerini yönetmek ve satmak ve / veya satmak için elektrik şebekeleri ve elektrik üretim tesislerini dahil etmek; yenilenebilir ve alternatif güç kaynaklarından yararlanma için her türlü araç, yenilenebilir ve güç kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisini her türlü elektrik şebekesine ve otomasyon ile ilgili aletlere aktaran her türlü aracı, her türlü veri işleme ve telekomünikasyon cihazları ve sistemlerinin uzaktan izlenmesi ve kontrolü için kullanılan sistemler ve yazılımların pazarlanması, ithalatı ve ihracatını yapmak amacıyla kurulmuştur. Bununla birlikte firmada çalışan personel bulunmamakta olup idaresi ve muhasebesi tamamen Smart Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. tarafından yürütülmektedir. Ayrıca Şirket'in müşteri portföyünü ve yeni müşteri kazanımlarını Smart Ar-Ge gerçekleştirilmekte olup, Sumec'in söz konusu hususlara dahili bulunmamaktadır. Bu sebeplerle ekli mali tablolarda ilgili firma kontrol gücü kapsamında tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & IHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu

Firma 08.05.2020 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %60 sahibi ve lider ortağı durumundadır. İlgili konsorsiyum Smart Güneş Enerjisi Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. ile IHK Holding arasında "Gün Güneş Enerjisi Elektrik Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş." tarafından ihaleye çıkarılan "Van Arısı GES 45MWe/55 MWp Lisanslı Van Arısı Güneş Enerji Santrali (GES) için Mühendislik, Tedarik ve Yapım İşleri Anahtar Teslim İşleri" projesi için, tarafların, ortaklık oluşturmaları projeyi tamamlamaları amacıyla kurulmuştur. Söz konusu konsorsiyumda Smart Enerji, %60, IHK Holding %40 pay sahibidir. Taraflar kuruluş sözleşmesinde Smart Enerji'nin lider ortak ve koordinatör olduğunu kabul etmişlerdir. Söz konusu konsorsiyumun yönetim kurulu toplantılarında oybirliği sağlanamazsa konu 2 iş günü içerisinde Lider ortak tarafından çözümlenmesi için taraflara iletilecek ve belirlenen gün içerisinde anlaşma sağlanamazsa iş programında gecikmeye sebep olacak iş ve işlemlere yönelik lider ortağın vereceği kararın kati hüküm sayılacağı tüm ortaklar tarafından kabul ve beyan edilmiştir. Bu sebeple ekli mali tablolarda ilgili firma tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Icarus Solar GmbH

Firma 2019 yılında Almanya'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Güneş paneli, Inverter, konstrüksiyon vb. güneş enerjisi ürünlerinin Almanya, Hollanda, Belçika, Fransa, İspanya başta olmak üzere Avrupa'ya kanal yönetimi üzerinden toptan satış yapmak üzere kurulmuştur.

Smart Solar Technology GmbH

Firma 2019 yılında Almanya'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Avrupa'da anahtar teslimi kurulum ve mühendislik hizmetleri vermek üzere kurulmuştur.

Smart Solar Ukrayna

Firma 2019 yılında Ukrayna'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Doğu Avrupa'daki ülkelerde anahtar teslimi kurulum ve mühendislik hizmetleri vermek üzere kurulmuştur.

Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi

Firma 30.11.2022 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Faaliyet konusu elektrikli araç; şarj ünitelerinden oluşan istasyon ağı ve iletim sistemi oluşturarak şarj çözümleri sunmak, elektrikli araç; şarj alt yapı çalışmalarına teknik, idari ve mevzuat açısından katkıda bulunmak, araç şarj ünitelerinin tedarik etmek, talep edilen noktalara kurulum yapmaktır.

Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve İspanya'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariki, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Global Enterprises & Trading B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariki, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.

Firma 31.05.2023 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %70 sahibidir. Firmanın faaliyet konusu; yenilenebilir enerjiye dayalı hidrojen ve oksijen kullanarak gaz veya sıvı yakıt üretimi, enerji üretimi, depolaması ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Solar Technologies AD

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Bulgaristan'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin üretimi, tedariki, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.

Firma 29.11.2023 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmanın faaliyet konusu; güneş paneli hücre üretimi gerçekleştirmek ve ticaretini yapmaktır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart Energy Global Investment and Development B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Enterprises & Trading B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke ve ülke dışında faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Bulgaria B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında Bulgaristan'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Iberia B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında İspanya'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Romania B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında Romanya'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Overseas Investment B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu deniz aşırı ülkelerde faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

İş Ortaklıkları

Grup'un dönemler itibarıyla hazırlanan konsolide finansal tablolara konu edilen iş ortaklıkları, faaliyet gösterdikleri ülkeler ve faaliyet konuları aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2023

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay (%)	Kurulduğu Ülke
KES Adi Ortaklığı	Enerji İletim Hattı Yapımı	33,33	Türkiye

KES Adi Ortaklığı

Firma'nın 30.01.2023 itibarıyla kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir. Bağlı Ortaklıklarımızdan Smart GES Enerji Üretim A.Ş. ilgili firmanın %33,33 sahibidir. GES projelerinin YEKA GES – 4 ihaleleri kapsamında Bor-1, Bor-2, ve Bor-3 GES projelerinin Türkiye Elektrik İletim A.Ş. tarafından verilecek olan bağlantı görüşüne istinaden ulusal şebekeye bağlantısı için gerekli Enerji İletim Hattı yatırımlarının gerçekleştirilmesi amacıyla kurulmuştur.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR

2.1. Sunuma İlişkin Temel Esaslar

Uygulanan muhasebe standartları ve TMS'ye uygunluk beyanı

İlişkitedeki konsolide finansal tablolar Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") 13.06.2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Seri II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olup Tebliğin 5. Maddesine istinaden Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KKGK") tarafından yürürlüğe konulmuş olan Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TFRS") esas alınmıştır.

TMS'ler; Türkiye Muhasebe Standartları, Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TFRS") ile bunlara ilişkin ek ve yorumları içermektedir.

Konsolide finansal tablolar, KKGK tarafından 15 Nisan 2019 tarihinde yayımlanan "TMS Taksonomisi Hakkında Duyuru" ile SPK tarafından yayımlanan Finansal Tablo Örnekleri ve Kullanım Rehberi'nde belirlenmiş olan formatlara uygun olarak sunulmuştur.

Finansal tablolar, bazı duran varlıklar ve finansal araçların yeniden değerlendirilmesi haricinde, tarihi maliyet esasına göre hazırlanmaktadır. Tarihi maliyetin belirlenmesinde, genellikle varlıklar için ödenen tutarın gerçeğe uygun değeri esas alınmaktadır.

Finansal tabloların onaylanması

1 Ocak-31 Aralık 2023 hesap dönemine ait konsolide finansal tablolar, 2 Mayıs 2024 tarihli Yönetim Kurulu toplantısında onaylanmıştır. Şirket Genel Kurul'unun ve ilgili düzenleyici kurumların konsolide finansal tabloların yayımı sonrası söz konusu konsolide finansal tabloları değiştirilmesini talep etme hakkı bulunmaktadır.

Karşılaştırmalı Bilgiler ve Önceki Dönem Tarihli Finansal Tabloların Düzeltilmesi

Finansal durum ve performans trendlerinin tespitine imkân vermek üzere, Grup'un cari dönem konsolide finansal tabloları önceki dönemle karşılaştırmalı olarak hazırlanmaktadır. Cari dönem konsolide finansal tabloların sunumu ile uygunluk sağlanması açısından karşılaştırmalı bilgiler gerekli görüldüğünde yeniden sınıflandırılır.

Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Finansal Tabloların Düzeltilmesi

TFRS'leri uygulayan işletmeler, Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KKGK) tarafından 23 Kasım 2023 tarihinde yapılan açıklamayla birlikte, 31 Aralık 2023 tarihinde veya sonrasında sona eren yıllık raporlama dönemine ait finansal tablolarından itibaren TMS 29 Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama Standardına göre enflasyon muhasebesi uygulamaya başlamıştır. TMS 29, geçerli para birimi yüksek enflasyonlu bir ekonominin para birimi olan işletmelerin, konsolide finansal tabloları da dahil olmak üzere, finansal tablolarında uygulanmaktadır.

Söz konusu standart uyarınca, yüksek enflasyonlu bir ekonomiye ait para birimi esas alınarak hazırlanan finansal tablolar, bu para biriminin bilanço tarihindeki satın alma gücünde hazırlanmıştır. Önceki dönem finansal tablolar da karşılaştırma amacıyla karşılaştırmalı bilgiler raporlama dönemi sonundaki cari ölçüm birimi cinsinden ifade edilmiştir. Grup bu nedenle, 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal tablolarını da, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre sunmuştur.

SPK'nın 28 Aralık 2023 tarih ve 81/1820 sayılı kararı uyarınca, Türkiye Muhasebe/Finansal Raporlama Standartlarını uygulayan finansal raporlama düzenlemelerine tabi ihraççılar ile sermaye piyasası kurumlarının, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemlerine ait yıllık finansal raporlarından başlamak üzere TMS 29 hükümlerini uygulamak suretiyle enflasyon muhasebesi uygulamasına karar verilmiştir.

TMS 29 uyarınca yapılan yeniden düzenlemeler, Türkiye İstatistik Kurumu ("TÜİK") tarafından yayınlanan Türkiye'deki Tüketici Fiyat Endeksi'nden ("TÜFE") elde edilen düzeltme katsayısı kullanılarak yapılmıştır. 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla, konsolide finansal tabloların düzeltilmesinde kullanılan endeksler ve düzeltme katsayıları aşağıdaki gibidir:

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

Yabancı Ülkelerde Faaliyet Gösteren Bağlı Ortaklıkların Mali Tablolarının Çevrimi

Tarih	Endeks	Düzeltilme Katsayısı	Üç Yıllık Bileşik Enflasyon Oranı
31 Aralık 2023	1.859,38	1,0000	268%
31 Aralık 2022	1.128,45	1,64773	156%
31 Aralık 2021	686,95	2,70672	74%

Grup'un yüksek enflasyonlu ekonomilerde finansal raporlama amacıyla yaptığı düzeltme işleminin ana unsurları aşağıdaki gibidir:

- TL cinsinden hazırlanmış cari dönem konsolide finansal tablolar, bilanço tarihindeki satın alma gücü ile ifade edilmekte olup önceki raporlama dönemlerine ait tutarlar da yine raporlama dönemi sonundaki satın alma gücüne göre düzeltilerek ifade edilmektedir.

- Parasal varlık ve yükümlülükler, hali hazırda, bilanço tarihindeki cari satın alma gücü ile ifade edildiğinden düzeltilmemektedir. Parasal olmayan kalemlerin enflasyona göre düzeltilmiş değerlerinin, geri kazanılabilir tutarı ya da net gerçekleşebilir değeri aştığı durumda, sırasıyla TMS 36 Varlıklarda Değer Düşüklüğü ve TMS 2 Stoklar hükümleri uygulanmıştır.

- Bilanço tarihindeki cari satın alma gücüyle ifade edilmemiş olan parasal olmayan varlık ve yükümlülükler ile özkaynak kalemleri, ilgili düzeltme katsayıları kullanılarak düzeltilmiştir.

- Bilançodaki parasal olmayan kalemlerin kapsamlı gelir tablosuna etkisi olanlar dışındaki kapsamlı gelir tablosunda yer alan tüm kalemler, gelir ve gider hesaplarının mali tablolara ilk olarak yansıtıldıkları dönemler üzerinden hesaplanan katsayılar ile endekslenmişlerdir.

- Enflasyonun Grup'un cari dönemdeki net parasal varlık pozisyonu üzerindeki etkisi, konsolide gelir tablosunda net parasal pozisyon kazançları/(kayıpları) hesabına kaydedilmiştir.

Geçerli Para Birimi ve Finansal Tablo Sunum Para Birimi

Şirket bünyesinde yer alan şirketlerin konsolide finansal tablolarındaki her bir kalem, şirketlerin operasyonlarını sürdürdükleri temel ekonomik ortamda fonksiyonel olan para birimi kullanılarak muhasebeleştirilmiştir ('geçerli para birimi'). Konsolide finansal tablolar, Grup'un finansal tablo sunum para birimi olan Türk lirası kullanılarak sunulmuştur.

Yabancı ülkelerde faaliyet gösteren bağlı ortaklıkların varlık ve yükümlülükleri bulundukları ülkelerin para birimleri cinsinin bilanço tarihindeki döviz kuru; gelir ve giderleri ise ortalama döviz kuru kullanılarak Türk Lirası'na çevrilmiştir. Yabancı para çevrim farkları kontrol gücü olmayan paylara ilişkin çevrim farkları olmadığı sürece diğer kapsamlı gelir altında kaydedilir ve özkaynaklar altında yabancı para çevrim farkları hesabında sunulur. Ancak, eğer faaliyet, tamamına sahip olunmayan bir bağlı ortaklık ile ilgili ise, kontrol gücü olmayan paylara ilişkin kısım oransal olarak kontrol gücü olmayan pay olarak sınıflanır.

Netleştirme/Mahsup

Finansal varlık ve yükümlülükler, gerekli kanuni hak olması, söz konusu varlık ve yükümlülükleri net olarak değerlendirme amacı olması veya varlıkların elde edilmesi ile yükümlülüklerin yerine getirilmesinin eş zamanlı olması durumlarında net olarak gösterilirler

2.2. Muhasebe Politikalarındaki Değişiklikler

Muhasebe politikalarında yapılan önemli değişiklikler geriye dönük olarak uygulanmakta ve önceki dönem konsolide finansal tabloları yeniden düzenlenmektedir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.3. Muhasebe Tahminlerindeki Değişiklikler ve Hatalar

Muhasebe tahminlerindeki değişiklikler, yalnızca bir döneme ilişkin ise, değişikliğin yapıldığı cari dönemde, gelecek dönemlere ilişkin ise hem değişikliğin yapıldığı dönemde hem de gelecek dönemlerde, ileriye yönelik olarak uygulanır. Grup'un cari yıl içerisinde muhasebe tahminlerinde önemli bir değişikliği olmamıştır. Tespit edilen önemli muhasebe hataları geriye dönük olarak uygulanır ve önceki dönem konsolide finansal tabloları yeniden düzenlenir.

2.4. İşletmenin Sürekliliği

Konsolide finansal tablolar, Grup'un önümüzdeki bir yılda ve faaliyetlerinin doğal akışı içerisinde varlıklarından fayda elde edeceği ve yükümlülüklerini yerine getireceği varsayımı altında işletmenin sürekliliği esasına göre hazırlanmıştır.

2.5. Yeni ve Revize Edilmiş Türkiye Finansal Raporlama Standartları

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloları hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları aşağıda özetlenen 1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla geçerli yeni ve değiştirilmiş Türkiye Muhasebe Standartları ("TMS")/TFRS ve TMS/TFRS yorumları dışında önceki yılda kullanılanlar ile tutarlı olarak uygulanmıştır. Bu standartların ve yorumların Grup'un mali durumu ve performansı üzerindeki etkileri ilgili paragraflarda açıklanmıştır.

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla yürürlükte olan yeni standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar:

TMS 1 (Değişiklikler) Muhasebe Politikalarının Açıklanması

Bu değişiklik muhasebe politikalarının açıklanmasında işletmelerin önemliliği esas almalarını gerektirmektedir. TMS 1'de yapılan bu değişiklik 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya izin verilmektedir. Söz konusu değişikliklerin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

TMS 8 (Değişiklikler) Muhasebe Tahminleri Tanımı

Bu değişiklikle "muhasebe tahminlerindeki değişiklik" tanımı yerine "muhasebe tahmini" tanımına yer verilerek, tahminlere ilişkin örnek ve açıklayıcı paragraflar ilâve edilmiş, ayrıca tahminlerin ileriye yönelik uygulanması ile hataların geçmişe dönük düzeltilmesi hususları ve bu kavramlar arasındaki farklar netleştirilmiştir.

TMS 8'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir. Söz konusu değişikliklerin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

TMS 12 (Değişiklikler) Tek Bir İşlemden Kaynaklanan Varlık ve Yükümlülüklerle İlgili Ertelenmiş Vergi

Bu değişiklikler ile bir varlık ya da yükümlülüğün ilk defa finansal tablolara yansıtılmasına ilişkin muafiyetin varlık ile yükümlülüğün ilk kayda alındığı sırada eşit tutarlarda vergiye tabi ve indirilebilir geçici farkların olduğu işlemlerde geçerli olmadığı hususuna açıklık getirilmiştir.

TMS 12'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir. Söz konusu değişikliklerin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

TMS 12 (Değişiklikler) Uluslararası Vergi Reformu – İkinci Sütun Modeli Kuralları

Değişiklikler, İkinci sütun gelir vergisiyle ilgili ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülüklerine ilişkin gerekliliklere geçici bir istisna sağlamaktadır. TMS 12'de yapılan bu değişiklik, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde geçerlidir. Söz konusu değişikliklerin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

TFRS 17, 'Sigorta Sözleşmeleri

TFRS 17, sigorta yükümlülüklerinin mevcut bir karşılama değerinde ölçülmesini gerektirir ve tüm sigorta sözleşmeleri için daha düzenli bir ölçüm ve sunum yaklaşımı sağlar. Bu gereklilikler sigorta sözleşmelerinde tutarlı, ilkeye dayalı bir muhasebeleştirmeye ulaşmak için tasarlanmıştır. TFRS 17, sigorta ve reasürans ile emeklilik şirketleri için 1 yıl ertelenmiş olup 1 Ocak 2024 itibarıyla TFRS 4 Sigorta Sözleşmelerinin yerini alacaktır. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla yayımlanmış ancak henüz yürürlüğe girmemiş olan standartlar, değişiklikler ve yorumlar:

TFRS 16, Satış ve geri kiralama işlemleri

1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerlidir. Bu değişiklikler, işletmenin TFRS 16'daki bir satış ve geri kiralama işlemini işlem tarihinden sonra nasıl muhasebeleştirdiğini açıklayan satış ve geri kiralama hükümlerini içerir. Kira ödemelerinin bir kısmı veya tamamı bir endekse veya orana bağlı olmayan değişken kira ödemelerinden oluşan satış ve geri kiralama işlemlerinin etkilenmesi muhtemeldir. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 1, Sözleşme koşulları olan uzun vadeli yükümlülüklerle ilişkin değişiklik

1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerlidir. Bu değişiklikler, işletmenin raporlama döneminden sonraki on iki ay içinde uyması gereken koşulların bir yükümlülüğün sınıflandırmasını nasıl etkilediğine açıklık getirmektedir. Değişiklikler aynı zamanda işletmenin bu koşullara tabi yükümlülüklerle ilgili sağladığı bilgilerin iyileştirilmesini de amaçlamaktadır. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 7 ve TFRS 7 'deki tedarikçi finansman anlaşmalarına ilişkin değişiklikler

1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerlidir. Bu değişiklikler tedarikçi finansman anlaşmalarının ve işletmelerin yükümlülükleri, nakit akışları ve likidite risklerinin üzerindeki etkilerine dair şeffaflığı arttırmak için açıklama yapılmasını gerektirir. Açıklama gereklilikleri, UMSK (Uluslararası Muhasebe Standartları Kurumu)'nın , yatırımcıların, bazı şirketlerin tedarikçi finansmanı anlaşmalarının yeterince açık olmadığı ve yatırımcıların analizini engellediği yönündeki endişelerine verdiği yanıtıdır. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 21 Değiştirilebilirliğin Eksikliği

1 Ocak 2025 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemleri için geçerlidir. Bir işletme, belirli bir amaç için belirli bir ölçüm tarihinde başka bir para birimine çevrilemeyen yabancı para biriminde yapılan bir işlem veya faaliyete sahip olduğunda bu değişikliklerden etkilenir. Bir para birimi, başka bir para birimini elde etme olanağı mevcut olduğunda (normal bir idari gecikmeyle) değiştirilebilir ve işlem; uygulanabilir haklar ve yükümlülükler yaratan bir piyasa veya takas mekanizması yoluyla gerçekleşir. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TSRS 1, “Sürdürülebilirlikle ilgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler”

1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerlidir. Bu standart, bir şirketin değer zinciri içerisindeki sürdürülebilirlikle ilgili maruz kaldığı tüm ciddi riskler ve fırsatların açıklanmasına yönelik temel çerçeveyi içerir. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TSRS 2, “İklimle ilgili açıklamalar”

1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerlidir. Bu standart, şirketlerin iklimle ilgili riskler ve fırsatlar hakkında açıklama gerekliliklerini belirleme konusundaki ilk standarttır. Söz konusu değişikliğin, Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

Bununla birlikte, KGK'nın 29 Aralık 2023 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Kurul Kararında belirli işletmelerin 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren zorunlu sürdürülebilirlik raporlamasına tabi olacağı açıklanmıştır. 5 Ocak 2024 tarihli “Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) Uygulama Kapsamına İlişkin Kurul Kararı” Kapsamında Sürdürülebilirlik Raporlamasına Tabi Olacak İşletmelerin Belirlenmesi amacıyla sürdürülebilirlik uygulaması kapsamına giren işletmeler sayılmaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti

İlişikteki konsolide finansal tabloların hazırlanmasında uygulanan başlıca muhasebe ilkeleri aşağıdaki gibidir:

Konsolidasyon Esasları

Tam Konsolidasyon:

Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının ödenmiş sermayesi ve bilanço kalemleri toplanmıştır. Yapılan toplama işleminde, konsolidasyon yöntemine tabi ortaklığın birbirlerinden olan alacak ve borçları karşılıklı indirilmiştir.

- Konsolide bilançonun ödenmiş sermayesi Şirket'in ödenmiş sermayesidir, konsolide bilançoda bağlı ortaklığın ödenmiş sermayesi yer almamaktadır.

- Konsolidasyon kapsamındaki bağlı ortaklıkların ödenmiş/çıkarılmış sermaye dahil bütün özsermaye grubu kalemlerinden, ana ortaklık ve bağlı ortaklık dışı paylara isabet eden tutarlar indirilmiş ve konsolide bilançonun özkaynak hesap grubundan sonra "Kontrol Gücü Olmayan Paylar" hesap grubu adıyla gösterilmiştir.

- Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirlerinden satın almış oldukları dönen ve duran varlıklar ilke olarak, bu varlıkların konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıklara olan elde etme maliyeti üzerinden gösterilmesini sağlayacak düzeltmeler yapılmak suretiyle satış işlemi öncesinde bulunan tutarları üzerinden konsolide bilançoda yer almıştır.

- Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının gelir tablosu kalemleri ayrı ayrı toplanıp, yapılan toplama işleminde konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirine yapmış oldukları mal ve hizmet satışları, toplam satış tutarlarından ve satılan mal maliyetinden indirilmiştir. Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların stoklarına ilişkin bu ortaklıklar arasındaki mal alım-satımından doğan kar, konsolide finansal tablolarda stoklardan düşülerek satılan malın maliyetine eklenmiş, zarar ise stoklara eklenerek satılan malın maliyetinden düşürülmüştür. Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirleriyle olan işlemleri nedeniyle oluşmuş gelir ve gider kalemleri ilgili hesaplarda karşılıklı mahsup edilmiştir.

-Konsolidasyon kapsamındaki bağlı ortaklıkların net dönem kar veya zararlarından konsolidasyon yöntemine tabi ortaklık dışındaki paylara isabet eden kısım, net konsolide dönem karından sonra "Kontrol Gücü Olmayan Paylar" hesap grubu adıyla gösterilmiştir.

- Gerekli görülen durumlarda bağlı ortaklıkların finansal tablolarını diğer grup içi şirketlerinin uyguladığı muhasebe prensiplerine uygun hale getirebilmek için düzeltmeler yapılmıştır.

İlişkili Kuruluşlar

İlişikteki konsolide mali tablolar açısından, Grup'un önemli yönetim personeli ve Yönetim Kurulu üyeleri, aileleri ve onlar tarafından kontrol edilen veya onlara bağlı şirketler, iştirak ve bağlı ortaklıklar, ilişkili kuruluşlar olarak düşünülmüş ve dikkate alınmıştır.

a) Bir kişi veya bu kişinin yakın ailesinin bir üyesi, aşağıdaki durumlarda Şirket ile ilişkili sayılır:

Söz konusu kişinin,

- (i) Şirket üzerinde kontrol veya müşterek kontrol gücüne sahip olması durumunda,
- (ii) Şirket üzerinde önemli etkiye sahip olması durumunda,
- (iii) Şirket veya Şirket'in bir ana ortaklığının kilit yönetici personelinin bir üyesi olması durumunda,

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

İlişkili Kuruluşlar (devamı)

b) Aşağıdaki koşullardan herhangi birinin mevcut olması halinde işletme Şirket ile ilişkili sayılır:

- (i) İşletme ve Şirket'in aynı grubun üyesi olması halinde,
- (ii) İşletmenin, diğer işletmenin (veya diğer işletmenin de üyesi olduğu bir grubun üyesinin) iştiraki ya da iş ortaklığı olması halinde,
- (iii) Her iki işletmenin de aynı bir üçüncü tarafın iş ortaklığı olması halinde, İşletmelerden birinin üçüncü bir işletmenin iş ortaklığı olması ve diğer işletmenin söz konusu üçüncü işletmenin iştiraki olması halinde,
- (iv) İşletmenin, Şirket'in ya da Şirket ile ilişkili olan bir işletmenin çalışanlarına ilişkin olarak işten ayrılma sonrasında sağlanan fayda plânlarının olması halinde, Şirket'in kendisinin böyle bir plânının olması halinde, sponsor olan işverenler de Şirket ile ilişkilidir,
- (v) İşletmenin (a) maddesinde tanımlanan bir kişi tarafından kontrol veya müştereken kontrol edilmesi halinde,
- (vi) (a) maddesinin (i) bendinde tanımlanan bir kişinin işletme üzerinde önemli etkisinin bulunması veya söz konusu işletmenin (ya da bu işletmenin ana ortaklığının) kilit yönetici personelinin bir üyesi olması halinde.

Nakit ve Nakit Benzerleri

Nakit ve nakit benzeri değerler, kasada tutulan nakit, bankalarda tutulan mevduatlar, vadeleri 3 ay veya daha kısa olan diğer likit yatırımları içerir (dipnot 3). Nakit akış raporlamasında kullanılan nakit ve nakit benzerleri, tahakkuk eden faiz geliri hariç 3 aydan kısa vadeli nakit ve nakit benzerlerini içermektedir. Grup, nakit ve nakit benzerleri belirli sebeple değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda beklenen kredi zararı modelini kullanarak değer düşüklüğü hesaplaması yapmaktadır. Beklenen kredi zararı hesaplamasında geçmiş kredi zararı deneyimleri ile Grup'un geleceğe yönelik tahminleri de dikkate alınmaktadır.

Ticari Alacaklar ve Şüpheli Alacak Karşılığı

Grup tarafından doğrudan müşteriye mal ve hizmet sağlanması sonucunda oluşan ticari alacaklar deftere ilk gerçeğe uygun değerleriyle kaydedilir ve izleyen dönemlerde etkin faiz oranı kullanılarak iskonto edilmiş değerinden değer düşüklüğü karşılığı düşülerek takip edilir. Faiz oranı belli olmayan kısa vadeli ticari alacaklar, faiz tahakkuk etkisinin önemsiz olması durumunda, fatura değerleri üzerinden ifade edilmiştir.

Değer Düşüklüğü

1 Ocak 2018 tarihinden önce yürürlükte olan TMS 39 "Finansal Araçlar: Muhasebeleştirme ve Ölçme" standardında yer alan "gerçekleşen kredi zararları modeli" yerine TFRS 9 "Finansal Araçlar" standardında "beklenen kredi zararları modeli" tanımlanmıştır. Beklenen kredi zararları, bir finansal aracın beklenen ömrü boyunca kredi zararlarının olasılıklarına göre ağırlıklandırılmış bir tahminidir. Beklenen kredi zararlarının hesaplamasında, geçmiş kredi zararı deneyimleri ile, Grup'un geleceğe yönelik tahminleri de dikkate alınmaktadır.

Grup, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren finansal tablolarında itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen ve önemli bir finansman bileşeni içermeyen (1 yıldan kısa vadeli olan) ticari alacaklarının değer düşüklüğü hesaplamaları kapsamında TFRS 9 standardında tanımlanan "basitleştirilmiş yaklaşımı" uygulamayı tercih etmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Ticari Borçlar

Ticari borçlar, reeskont edilmiş değerleriyle değerlendirilmektedir.

Stoklar

Stoklar maliyet ve net gerçekleşebilir değerlerin daha düşük olanı esasından değerlendirilmiştir. Grup, ortalama maliyet yöntemini kullanmaktadır. Stokların maliyetini oluşturan faktörler hammadde, direkt işçilik, amortisman ve genel üretim giderleridir. Net gerçekleşebilir değer normal iş akışı çerçevesinde oluşacağı tahmin edilen ve ilgili satış giderleri düşüldükten sonra kalan satış fiyatıdır.

Maddi duran varlıklar ve amortismanlar

Grup'un 31 Aralık 2023 döneminde Maddi duran varlıklar, endekslenmiş elde etme maliyetinden birikmiş amortismanın düşülmesi ile gösterilmektedir. Arsalar amortismanına tabi değildir.

Maddi varlıkların satışlarından elde edilen kar ve zararlar, diğer gelir ve gider hesaplarına dahil edilmiştir. Varlıkların kayıtlı değeri, tahmini ikame değerinden daha yüksek olduğu takdirde, karşılık ayrılmak suretiyle ikame değerine indirilmektedir. Maddi duran varlıklarla ilgili tamir ve bakım giderleri gerçekleştirildikçe giderleştirilmektedir.

Arazi ve yapılmakta olan yatırımlar dışında, maddi duran varlıklar doğrusal amortisman yöntemiyle kıst bazında faydalı ömür esasına uygun bir şekilde amortismanına tabi tutulmuştur.

Amortisman oranları maddi duran varlıkların yaklaşık ekonomik ömürlerine göre tespit edilmiş olup aşağıda belirtilmiştir:

	<u>Yıl</u>
Makine ve teçhizat	4-15
Taşıtlar	5
Demirbaşlar	2-50
Özel maliyetler	5-10

Kullanım hakkı varlıkları

Grup, kullanım hakkı varlıklarını kiralama sözleşmesinin başladığı tarihte muhasebeleştirilmektedir. Kullanım hakkı varlıkları, maliyet bedelinden birikmiş amortisman ve değer düşüklüğü zararları düşülerek hesaplanır. Kiralama borçlarının yeniden değerlendirilmesi durumunda bu rakam da düzeltilir.

Kullanım hakkı varlığının maliyeti aşağıdakileri içerir:

- (a) Kira yükümlülüğünün ilk ölçüm tutarı
- (b) Kiralamanın fiilen başladığı tarihte veya öncesinde yapılan tüm kira ödemelerinden, alınan tüm kiralama teşviklerinin düşülmesiyle elde edilen tutar
- (c) Grup tarafından katlanılan tüm başlangıçtaki doğrudan maliyetler

Dayanak varlığın mülkiyetinin kiralama süresi sonunda Grup'a devri makul bir şekilde kesinleşmediği sürece, Grup kullanım hakkı varlığını, kiralamanın fiilen başladığı tarihten dayanak varlığın yararlı ömrünün sonuna kadar doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortismanına tabi tutmaktadır.

Kullanım hakkı varlıkları değer düşüklüğü değerlendirmesine tabidir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Maddi olmayan varlıklar ve itfa payları

Maddi olmayan varlıklar, tanımlanabilir olması, ilgili kaynak üzerinde kontrolün bulunması ve gelecekte elde edilmesi beklenen bir ekonomik faydanın varlığı kriterlerine göre konsolide mali tablolara alınmaktadır. Maddi olmayan varlıklar, endekslenmiş maliyet değerlerinden birikmiş itfa payları ve varsa kalıcı değer kayıpları düşürülerek ifade edilmişlerdir. Bu varlıklar beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak itfa edilmektedirler. Maddi olmayan varlıklar iktisap edilmiş hakları, bilgi sistemlerini ve bilgisayar yazılımlarını içermektedir.

Geliştirme giderleri; gelişmiş ürünlerle ilgili olarak, yeni ürün geliştirme, test etme ve tasarlamayı kapsayan proje maliyetleri, projenin ekonomik ve teknolojik açıdan uygulanabilir ve proje maliyetlerinin sağlıklı olarak ölçülebilir olduğu durumlarda maddi olmayan varlık olarak değerlendirilir. Diğer araştırma ve geliştirme giderleri gerçekleştirilince giderleştirilmektedir. Önceki dönemlerde gider olarak kaydedilen geliştirme maliyetleri aktifleştirilemez.

Maddi olmayan varlıkların faydalı ömürleri aşağıdaki gibidir:

Yıl

Haklar

3-15

Varlıklarda Değer Düşüklüğü

Şerefiye gibi sınırsız ömrü olan varlıklar itfaya tabi tutulmazlar. Bu varlıklar için her yıl değer düşüklüğü testi uygulanır. İtfaya tabi olan varlıklar için ise defter değerinin geri kazanılmasının mümkün olmadığı durum ya da olayların ortaya çıkması halinde değer düşüklüğü testi uygulanır. Varlığın defter değerinin geri kazanılabilir tutarını aşması durumunda değer düşüklüğü karşılığı kaydedilir. Geri kazanılabilir tutar, satış maliyetleri düşüldükten sonra elde edilen gerçeğe uygun değer veya kullanımdaki değer büyük olanıdır. Değer düşüklüğünün değerlendirilmesi için varlıklar ayrı tanımlanabilir nakit akımlarının olduğu en düşük seviyede gruplanır (nakit üreten birimler). Şerefiye haricinde değer düşüklüğüne tabi olan finansal olmayan varlıklar her raporlama tarihinde değer düşüklüğünün olası iptali için gözden geçirilir.

Finansal varlıklar

Grup finansal varlıkları ile ilgili sınıflandırma işlemini ilgili varlıkların edinilmesi sırasında yapmakta olup düzenli bir şekilde gözden geçirmektedir.

Sınıflandırma

Grup, finansal varlıklarını “itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen”, “gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelir tablosuna yansıtılan” ve “gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar” olarak üç sınıfta muhasebeleştirmektedir. Sınıflandırma, finansal varlıkların yönetimi için işletmenin kullandığı iş modeli ve finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının özellikleri esas alınarak yapılmaktadır. Grup, finansal varlıklarının sınıflandırmasını satın alındıkları tarihte yapmaktadır.

Grup'un finansal varlıkların yönetiminde kullandığı iş modelinin değiştiği durumlar hariç, finansal varlıklar ilk muhasebeleştirilmelerinden sonra yeniden sınıflanmazlar; iş modeli değişikliği durumunda ise, değişikliğin akabinde takip eden raporlama döneminin ilk gününde finansal varlıklar yeniden sınıflanırlar.

Muhasebeleştirme ve Ölçümleme

a) İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen finansal varlıklar

Sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulan ve sözleşme şartlarında belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarının bulunduğu, türev araç olmayan finansal varlıklardır. Grup'un itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen finansal varlıkları, “nakit ve nakit benzerleri”, “ticari alacaklar”, “diğer alacaklar” ve “finansal yatırımlar” kalemlerini içermektedir. İlgili varlıklar, konsolide finansal tablolara ilk kayda alımlarında gerçeğe uygun değerleri ile; sonraki muhasebeleştirmelerde ise etkin faiz oranı yöntemi kullanılarak iskonto edilmiş bedelleri üzerinden ölçülmektedir. İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen ve türev olmayan finansal varlıkların değerlemesi sonucu oluşan kazanç ve kayıplar gelir tablosunda muhasebeleştirilmektedir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Finansal varlıklar (devamı)

b) Gerçeğe uygun değeri üzerinden muhasebeleştirilen finansal varlıklar

i. Gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar

Sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini ve finansal varlığın satılmasını amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulan ve sözleşme şartlarında belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarının bulunduğu türev araç olmayan finansal varlıklardır. İlgili finansal varlıklardan kaynaklanan kazanç veya kayıplardan, değer düşüklüğü kazanç ya da kayıpları ile kur farkı gelir veya giderleri dışında kalanlar diğer kapsamlı gelire yansıtılır.

Söz konusu varlıkların satılması durumunda diğer kapsamlı gelire sınıflandırılan değerleme farkları geçmiş yıl karlarına sınıflandırılır.

Grup, özkaynağa dayalı finansal varlıklara yapılan yatırımlar için, gerçeğe uygun değerinde sonradan oluşan değişimlerin diğer kapsamlı gelire yansıtılması yöntemini, ilk defa konsolide finansal tablolara alma sırasında geri dönülemez bir şekilde tercih edebilir. Söz konusu tercihin yapılması durumunda, ilgili yatırımlardan elde edilen temettüler gelir tablosunda muhasebeleştirilir.

ii. Gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar

İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen ve gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar dışında kalan finansal varlıklardan oluşmaktadır. Söz konusu varlıkların değerlemesi sonucu oluşan kazanç ve kayıplar gelir tablosunda muhasebeleştirilmektedir.

Finansal Tablo Dışı Bırakma

Grup, finansal varlıklarla ilgili sözleşme uyarınca meydana gelen nakit akışları ile ilgili hakları sona erdiğinde veya ilgili haklarını, bu finansal varlık ile ilgili bütün risk ve getirilerinin sahipliğini bir alım satım işlemiyle devrettiğinde söz konusu finansal varlığı kayıtlarından çıkarır. Grup tarafından devredilen finansal varlıkların yaratılan veya elde tutulan her türlü hak, ayrı bir varlık veya yükümlülük olarak muhasebeleştirilir.

Değer Düşüklüğü

Finansal varlıklar ve sözleşme varlıkları değer düşüklüğü “beklenen kredi zararı” (BKZ) modeli ile hesaplanmaktadır. Değer düşüklüğü modeli, itfa edilmiş maliyet finansal varlıklara ve sözleşme varlıklarına uygulanmaktadır.

Zarar karşılıkları aşağıdaki bazda ölçülmüştür;

- 12 aylık BKZ'ler: raporlama tarihinden sonraki 12 ay içinde olası temerrüt olaylarından kaynaklanan BKZ'lerdir.

- Ömür boyu BKZ'ler: bir finansal aracın beklenen ömrü boyunca muhtemel bütün temerrüt olaylarından kaynaklanan BKZ'lerdir.

Ömür boyu BKZ ölçümü, raporlama tarihinde bir finansal varlık ile ilgili kredi riskinin ilk muhasebeleştirme anından sonra önemli ölçüde artması halinde uygulanır. İlgili artışın yaşanmadığı diğer her türlü durumda 12 aylık BKZ hesaplaması uygulanmıştır.

Grup, finansal varlığın kredi riskinin raporlama tarihinde düşük bir kredi riskine sahip olması durumunda, finansal varlığın kredi riskinin önemli ölçüde artmadığını tespit edebilir. Bununla birlikte, ömür boyu BKZ ölçümü (basitleştirilmiş yaklaşım), önemli bir finansman unsuru olmaksızın ticari alacaklar ve sözleşme varlıkları için daima geçerlidir.

Finansal yükümlülükler

Grup'un finansal yükümlülükleri ve özkaynak araçları, sözleşmeye bağlı düzenlemelere, finansal bir yükümlülüğün ve özkaynağa dayalı bir aracın tanımlanma esasına göre sınıflandırılır. Grup'un tüm borçları düşüldükten sonra kalan varlıklarındaki hakkı temsil eden sözleşme özkaynağa dayalı finansal araçtır. Belirli finansal yükümlülükler ve özkaynağa dayalı finansal araçlar için uygulanan muhasebe politikaları aşağıda belirtilmiştir;

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Finansal yükümlülükler, gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler veya diğer finansal yükümlülükler olarak sınıflandırılır.

a) Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler

Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler, gerçeğe uygun değeriyle kayda alınır ve her raporlama döneminde, bilanço tarihindeki gerçeğe uygun değeriyle yeniden değerlendirilir. Gerçeğe uygun değerlerindeki değişim, gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Gelir tablosunda muhasebeleştirilen net kazanç ya da kayıplar, söz konusu finansal yükümlülük için ödenen faiz tutarını da kapsar.

b) Diğer finansal yükümlülükler

Diğer finansal yükümlülükler, finansal borçlar dahil, başlangıçta işlem maliyetlerinden arındırılmış gerçeğe uygun değerleriyle muhasebeleştirilir.

Diğer finansal yükümlülükler sonraki dönemlerde etkin faiz oranı üzerinden hesaplanan faiz gideri ile birlikte etkin faiz yöntemi kullanılarak itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilir.

Etkin faiz yöntemi, finansal yükümlülüğün itfa edilmiş maliyetlerinin hesaplanması ve ilgili faiz giderinin ilişkili olduğu döneme dağıtılması yöntemidir. Etkin faiz oranı; finansal aracın beklenen ömrü boyunca veya uygun olması halinde daha kısa bir zaman dilimi süresince gelecekte yapılacak tahmini nakit ödemelerini tam olarak ilgili finansal yükümlülüğün net bugünkü değerine indirgeyen orandır.

Finansal Kiralama

Mülkiyete ait risk ve kazanımların önemli bir kısmının kiracıya ait olduğu kiralama işlemi, finansal kiralama olarak sınıflandırılır. Diğer kiralamalar faaliyet kiralaması olarak sınıflanır.

Kiralama- kiralayan durumda Şirket

Finansal kiralama alacakları Grup'un kiralamadaki net yatırım tutarı kadar kaydedilir. Finansal kiralama geliri, Grup'un finansal kiralama net yatırımına sabit dönemsel getiri oranı sağlayacak şekilde muhasebe dönemlerine dağıtılır.

Faaliyet kiralamasına ilişkin kira gelirleri, ilgili kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile muhasebeleştirilir. Kiralamanın gerçekleşmesi ve müzakere edilmesinde katlanılan doğrudan başlangıç maliyetleri kiralanan varlığın maliyetine dahil edilir ve doğrusal yöntem ile kira süresi boyunca itfa edilir.

Kiralama- kiracı durumunda Şirket

Finansal kiralama ile elde edilen varlıklar, kiralama tarihindeki varlığın makul değeri, ya da asgari kira ödemelerinin bugünkü değerinden düşük olanı kullanılarak aktifleştirilir. Kiralayana karşı olan yükümlülük, bilançoda finansal kiralama yükümlülüğü olarak gösterilir.

Finansal kiralama ödemeleri, finansman gideri ve finansal kiralama yükümlülüğündeki azalışı sağlayan anapara ödemesi olarak ayrılır ve böylelikle borcun geri kalan anapara bakiyesi üzerinden sabit bir oranda faiz hesaplanmasını sağlar. Finansal giderler, Grup'un yukarıda ayrıntılarına yer verilen genel borçlanma politikası kapsamında finansman giderlerinin aktifleştirilen kısmı haricindeki bölümü gelir tablosuna kaydedilir. Koşullu kiralar oluştukları dönemde gider olarak kaydedilir.

Faaliyet kiralamaları için yapılan ödemeler (kiralayandan kira işleminin gerçekleşebilmesi için alınan veya alınacak olan teşvikler de kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile gelir tablosuna kaydedilir), kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile gelir tablosuna kaydedilir. Faaliyet kiralaması altındaki koşullu kiralar oluştukları dönemde gider olarak kaydedilir.

Borçlanma Maliyetleri

Amaçlanan kullanıma ve satışa hazır hale getirilmesi önemli ölçüde zaman gerektiren özellikli varlıkların edinimi, inşaatı ve üretimi ile ilgili olan genel ve özellikli borçlanma maliyetleri, ilgili varlıkların amaçlanan kullanıma veya satışa hazır olmasına kadar geçen süre boyunca bu varlıkların maliyetlerine eklenir. Diğer borçlanma maliyetleri oluştukları dönemde kar veya zarar tablosuna yansıtılır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Kurum Kazancı Üzerinden Hesaplanan Vergiler

Cari vergi ve ertelenmiş vergi giderinin toplamından oluşur.

Cari vergi: Cari yıl vergi yükümlülüğü, dönem karının vergiye tabi olan kısmı üzerinden hesaplanır.

Ertelenmiş vergi: Ertelenmiş vergi, bilanço yükümlülüğü metodu dikkate alınarak, varlık ve yükümlülüklerin finansal raporlamada yansıtılan değerleri ile yasal vergi hesabındaki bazları arasındaki geçici farklardan oluşan vergi etkileri dikkate alınarak yansıtılmaktadır.

Kıdem Tazminatı Karşılığı

Türk İş Kanunu'na göre işveren, iş akdinin feshedilmesi ve/veya emekli olması, bayanlarda evlilik nedeniyle işten ayrılması, erkeklerde askerlik nedeniyle işten ayrılması durumlarında, çalıştıkları yıllar ile orantılı olarak kıdem tazminatı ödemekle yükümlüdür.

Güncellenmiş olan TMS 19 Çalışanlara Sağlanan Faydalar Standardı ("TMS 19") uyarınca söz konusu türdeki ödemeler tanımlanmış emeklilik fayda planları olarak nitelendirilir. Bilançoda muhasebeleştirilen kıdem tazminatı yükümlülüğü, gelir tablosuna alınmamış aktüeryal kazanç ve zararlar nispetinde düzeltilmesinden sonra kalan yükümlülüğün bugünkü değerini ifade eder.

Faaliyet Giderleri

Faaliyet giderleri hizmetin yerine getirilmesi veya giderin doğduğu tarihte gelir tablosuna aktarılır. Garanti giderleri ilgili olduğu satıştan doğan gelir ile aynı dönem içerisinde karşılık gideri olarak konsolide mali tablolara yansıtılmalıdır.

Hasılatın Kaydedilmesi

Grup, taahhüt edilmiş bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe hasılatı konsolide finansal tablolarına kaydeder. Bir varlığın kontrolü müşterinin eline geçtiğinde (veya geçtikçe) varlık devredilmiş olur. Grup aşağıda yer alan temel prensipler doğrultusunda hasılatı konsolide finansal tablolarına kaydetmektedir:

- (a) Müşteriler ile sözleşmeleri belirlenmesi,
- (b) Sözleşmedeki performans yükümlülüklerini belirlenmesi,
- (c) Sözleşmedeki işlem fiyatını saptanması,
- (d) İşlem fiyatını sözleşmedeki performans yükümlülüklerine bölüştürülmesi,
- (e) Her performans yükümlülüğü yerine getirildiğinde hasılatın muhasebeleştirilmesi.

Grup aşağıdaki şartların tamamının karşılanması durumunda müşterisi ile yaptığı bir sözleşmeyi hasılat olarak muhasebeleştirir:

- (a) Sözleşmenin tarafları sözleşmeyi (yazılı, sözlü ya da diğer ticari teamüllere uyarınca) onaylamış ve kendi edimlerini ifa etmeyi taahhüt etmektedir,
- (b) Grup her bir tarafın devredeceği mal veya hizmetlerle ilgili hakları tanımlayabilmektedir,
- (c) Grup devredilecek mal veya hizmetlerle ilgili ödeme koşulları tanımlayabilmektedir,
- (d) Sözleşme özü itibarıyla ticari niteliktedir,
- (e) Grup'un müşteriye devredilecek mal veya hizmetler karşılığı bedel tahsil edecek olması muhtemeldir. Bir bedelin tahsil edilebilirliğinin muhtemel olup olmadığını değerlendirirken işletme, sadece müşterinin bu bedeli vadesinde ödeyebilmesini ve buna ilişkin niyetini dikkate alır.

Karşılıklar

Karşılıklar geçmişteki olaylardan kaynaklanan olası bir yükümlülük olması (hukuki veya yapısal yükümlülük), bu yükümlülüğün gelecekte yerine getirilmesi için gerekli aktif kalemlerde bir azalışın muhtemelen söz konusu olması ve yükümlülük tutarının güvenilir bir biçimde saptanabilmesi durumunda tahakkuk ettirilmektedir. Tahakkuk ettirilen bu karşılıklar her bilanço döneminde gözden geçirilmekte ve cari tahminlerin yansıtılması amacıyla revize edilmektedir

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Taahhüt ve Muhtemel Yükümlülükler

Taahhüt ve muhtemel yükümlülük doğuran işlemler, gerçekleşmesi gelecekte bir veya birden fazla olayın neticesine bağlı durumları ifade etmektedir. Dolayısıyla, bazı işlemler ileride doğması muhtemel zarar, risk veya belirsizlik taşımaları açısından bilanço dışı kalemler olarak tanınmıştır. Gelecekte gerçekleşmesi muhtemel mükellefiyetler veya oluşacak zararlar için bir tahmin yapılması durumunda bu yükümlülükler Grup için gider ve borç olarak kabul edilmektedir. Ancak gelecekte gerçekleşmesi muhtemel gözüken gelir ve karlar konsolide mali tablolarda yansıtılmaktadır.

Yabancı para cinsinden işlemler

Yabancı para işlemleri, işlem tarihindeki cari kurlardan muhasebeleştirilmektedir. Yabancı para cinsinden kayıtlara geçirilmiş olan aktif ve pasif hesaplar dönem sonlarındaki kurlar esas alınarak yeniden değerlemeye tabi tutulmaktadır. Yeniden değerlendirme işleminden doğan kur farkları gelir tablosu içinde finansman gelir ve giderleri içerisinde gösterilmektedir.

Dönem sonu ABD doları, Avro, BGN ve UAH kurları aşağıdadır:

	31 Aralık 2023		31 Aralık 2022	
	Alış	Satış	Alış	Satış
ABD doları	29,4382 TL	29,4913 TL	18,6983 TL	18,732 TL
Avro	32,5739 TL	32,6326 TL	19,9349 TL	19,9708 TL
UAH	0,77519 TL	0,77519 TL	0,50924 TL	0,50924 TL
BGN	16,5611 TL	16,7778 TL	10,1354 TL	10,2680 TL

Finansal riskten korunma muhasebesi

Şirket, kurumsal bütçe kapsamında ileri tarihlerde gerçekleştirmesi yüksek olasılıklı yabancı para satış tutarlarından kaynaklanan kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır. Riskten korunma aracı olarak belirlenen yabancı para borçlanmaların döviz kuru riskinden korunma işlemleri, nakit akış riskinden korunma riski olarak muhasebeleştirilir. Korunma ilişkisinin başlangıcında, Şirket, korunma aracı ve korunulan kalem arasındaki ilişkiyi, risk yönetimi amaçları ve çeşitli korunma işlemlerini yönetme stratejileriyle birlikte belgelerir. Buna ek olarak, Şirket korunma işleminin başlangıcında ve devamında, ilgili aracın etkinliğine ilişkin aşağıda belirtilen değerlendirmeleri yapar:

- korunulan kalem ile korunma amacıyla edinilen araç arasında ekonomik bir ilişki bulunması;
- kredi riski etkisinin, ekonomik ilişkiden kaynaklanan değer değişikliklerini yönlendirmemesi; ve
- korunma ilişkisinin korunma oranı, Şirket'in fiilen koruduğu kalemin miktarı ile söz konusu miktardan korunmak için fiilen kullandığı korunma aracının miktarından kaynaklanan oranla aynı olması

Korunma ilişkisinin, korunma oranı için korunma işleminin etkinliğine ilişkin oranları karşılamadığı ancak bu tanımlanmış korunma ilişkisi için risk yönetimi amaçlarının aynı kalması durumunda Şirket, gerekli kriterleri yeniden karşılamak için korunma ilişkisinin korunma oranını değiştirir (korunmayı yeniden dengelenmesi gibi).

Pay başına kazanç

Kar veya zarar tablosunda belirtilen pay başına kazanç, ana ortaklık payına düşen net karın ilgili dönem içinde mevcut hisselerin ağırlıklı ortalama adedine bölünmesi ile tespit edilir. Türkiye'deki şirketler mevcut hissedarlara birikmiş karlardan ve özkaynak enflasyon düzeltilmesi farkları hesabından hisseleri oranında hisse dağıtarak ("bedelsiz hisseler") sermayelerini arttırabilir. Pay başına kazanç hesaplanırken, bu bedelsiz hisse ihracı çıkarılmış hisseler olarak sayılır. Dolayısıyla pay başına kazanç hesaplamasında kullanılan ağırlıklı hisse adedi ortalaması, çıkarılan bedelsiz hisselerin geriye dönük olarak dikkate alınması suretiyle elde edilir.

Sermaye

Adi hisse senetleri

Adi hisse senetleri ödenmiş sermaye olarak sınıflandırılır. Adi hisse senetleri ihracı ile doğrudan ilişkilendirilebilen ek maliyetler, varsa vergi etkisi düşüldükten sonra özkaynaklarda azalış olarak muhasebeleştirir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

Devlet teşvik ve yardımları

Devlet bağışları, bağışların alınacağına ve Grup'un uymakla yükümlü olduğu şartları karşıladığına dair makul bir güvence olduğunda gerçeğe uygun değerleri üzerinden kayda alınırlar. Maliyetlere ilişkin devlet bağışları, karşılayacakları maliyetlerle eşleştikleri ilgili dönemler boyunca tutarlı bir şekilde muhasebeleştirilir.

Nakit Akım Tablosu

Nakit akım tablosu açısından, nakit ve nakit benzerleri kasa ve vadesiz banka mevduatlarından oluşmaktadır.

FAVÖK

Bu finansal veri, bir işletmenin finansman, vergi giderleri ile amortisman ve itfa payı giderleri dikkate alınmaksızın ölçülen gelirinin göstergesidir. Bu finansal bilgi nakit akım tablosunda yer alan diğer finansal verilerle birlikte değerlendirilmelidir. Grup'un sona eren dönemler itibarıyla FAVÖK hesaplamaları aşağıda verilmiştir.

Grup'un "Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kar (FAVÖK)" hesaplaması "Esas faaliyet karı" kalemine, amortisman ve itfa giderleri gibi karşılıklar ile diğer nakdi olmayan gelir/giderlerin eklenmesiyle yapılmaktadır.

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Esas Faaliyet Karı	1.704.169.168	477.396.355
Amortisman ve itfa giderleri (Dipnot 11)	144.442.802	65.962.968
Kıdem tazminatı ve izin karşılığı	8.096.796	10.370.345
FAVÖK ("EBITDA")	1.856.708.766	553.729.668

2.7. Önemli muhasebe değerlendirme, tahmin ve varsayımları

Finansal tabloların hazırlanması, bilanço tarihi itibarıyla raporlanan varlıklar ve yükümlülüklerin tutarlarını, koşullu varlıkların ve yükümlülüklerin açıklamasını ve hesap dönemi boyunca raporlanan gelir ve giderlerin tutarlarını etkileyebilecek tahmin ve varsayımların kullanılmasını gerektirmektedir. Grup geleceğe yönelik tahmin ve varsayımlarda bulunmaktadır. Muhasebe tahminleri doğası gereği gerçekleşen sonuçlarla bire bir ve aynı tutarlarda neticelenmeyebilir. Gelecek finansal raporlama döneminde, varlık ve yükümlülüklerin kayıtlı değerlerinde önemli düzeltmelere neden olabilecek bazı tahmin ve varsayımlar aşağıda belirtilmiştir.

Şüpheli alacak karşılığı: Şüpheli alacak karşılığı, yönetimin raporlama tarihi itibarıyla var olan ancak cari ekonomik koşullar çerçevesinde tahsil edilememesi riski olan alacaklara ait gelecekteki zararları karşılayacağına inandığı tutarları yansıtmaktadır. Alacakların değer düşüklüğüne uğrayıp uğramadığı değerlendirilirken, borçluların geçmiş performansları, piyasadaki kredibiliteleri, konsolide finansal durum tablosu tarihinden konsolide finansal tabloların onaylanma tarihine kadar olan performansları ile yeniden görüşülen koşullar da dikkate alınmaktadır. Ayrıca, konsolide finansal tablolarda itfa edilmiş maliyet bedeli üzerinden muhasebeleştirilen ve önemli bir finansman bileşeni içermeyen (bir yıldan kısa vadeli olan) ticari alacakların değer düşüklüğü hesaplamaları kapsamında, TFRS 9'da tanımlanan "basitleştirilmiş yaklaşım" tercih edilmiştir. Söz konusu yaklaşım ile, Grup ticari alacakların belirli nedenlerle değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda (gerçekleşmiş değer düşüklüğü zararları hariç olmak üzere), ticari alacaklara ilişkin zarar karşılıklarını "ömür boyu beklenen kredi zararları"na eşit bir tutardan ölçmektedir.

Kıdem tazminatı karşılığı: Kıdem tazminatı karşılığı, iskonto oranları, gelecekteki maaş artışları ve çalışanların ayrılma oranlarını içeren birtakım varsayımlara dayalı aktüeryal hesaplamalar ile belirlenmektedir. Bu planların uzun vadeli olması sebebiyle, söz konusu varsayımlar önemli belirsizlikler içerir.

Dava karşılıkları: Devam eden davaların kaybedilme olasılığı ve kaybedildiği takdirde katlanılacak olan sonuçlar Grup'un hukuk müşavirlerinin görüşleri doğrultusunda değerlendirilmektedir ve Grup yönetimi elindeki verileri kullanarak en iyi tahminlerini yapıp gerekli gördüğü karşılığı tahmin ederek ayırmaktadır.

Ertelenmiş vergi: Grup, vergiye esas yasal mali tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış mali tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarlarının yasal mali tablolar ile TFRS'ye göre hazırlanan mali tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

3. NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla nakit ve nakit benzerlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Kasa	163.037	85.285
Bankadaki nakit	586.569.886	395.761.672
- Vadesiz mevduatlar	486.982.389	389.374.429
- Vadesi üç aydan kısa vadeli mevduatlar (*)	99.587.497	6.387.243
	586.732.923	395.846.957

(*) Vadeli mevduatlar, üç aydan kısa vadeli banka hesaplarından oluşmaktadır. Şirket'in vadeli mevduatlarının detayı aşağıdaki gibidir.

31 Aralık 2023	Faiz oranı (%)	TL Karşılığı
TL Mevduatları	42%	99.587.497
Toplam		99.587.497
31 Aralık 2022	Faiz oranı (%)	TL Karşılığı
TL Mevduatları	5%-12%	6.387.243
Toplam		6.387.243

4. FİNANSAL YATIRIMLAR

Grup'un dönemler itibarıyla finansal yatırımların detayı aşağıdaki gibidir:

Kısa Vadeli Finansal Yatırımlar	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Kur Korumalı Mevduatlar (*)	242.223.427	88.663.728
	242.223.427	88.663.728

(*) Kur Korumalı TL Vadeli Mevduat Hesabı, TL cinsinden ABD Doları ve Avro kurunun vade sonunda faiz oranından daha fazla artması durumunda kur farkı koruması sunan bir mevduat ürünüdür.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

5. TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla ticari alacakların detayı aşağıdaki gibidir:

Kısa vadeli ticari alacaklar	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Ticari alacaklar	2.297.405.005	1.255.612.161
Alacak senetleri	140.965.995	180.207.524
Beklenen kredi zararı karşılığı (-)	(28.904.257)	(24.321.453)
Şüpheli ticari alacaklar (*)	61.060.733	42.103.409
Şüpheli ticari alacaklar karşılığı (-)	(61.060.733)	(42.103.409)
	2.409.466.743	1.411.498.232

Ticari alacaklardaki risklerin niteliği ve düzeyine ilişkin açıklamalar Dipnot 29'da verilmiştir.

(*) Grup'un sona eren dönemler itibarıyla şüpheli ticari alacaklar karşılığına ait hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Dönem başı	42.103.409	52.862.408
Dönem içinde ayrılan karşılıklar / (konusu kalmayan karşılıklar)	35.508.349	9.923.134
Parasal kazanç / (kayıp)	(16.551.025)	(20.682.133)
Dönem sonu	61.060.733	42.103.409

Grup'un sona eren dönemler itibarıyla beklenen kredi zararı karşılığına ait hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Dönem başı	24.321.453	17.012.801
Dönem içinde ayrılan karşılıklar	14.143.668	13.964.820
Parasal kazanç / (kayıp)	(9.560.864)	(6.656.168)
Dönem sonu	28.904.257	24.321.453

Grup'un dönemler itibarıyla ticari borçlarının detayları aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Kısa vadeli ticari borçlar		
Ticari Borçlar(*)	1.539.017.621	779.286.890
Borç Senetleri	275.301.342	224.776.554
	1.814.318.963	1.004.063.444

(*) Grup'un sona eren dönemler itibarıyla ticari borçları içerisindeki akreditif tutarı 325.083.372 TL

(31 Aralık 2022: 289.736.891 TL)'dir.

Ticari borçlardaki risklerin niteliği ve düzeyine ilişkin açıklamalar Dipnot 29'da verilmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

6. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI

Grup'un dönemler itibarıyla ilişkili taraf işlemlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	Ticari Alacaklar	
	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.	75.858.774	42.053.522
Şems 4 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	8.750.901	14.194.236
Şems 3 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	7.050.580	19.103.217
Smart Çukurova Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.	6.796.831	10.721.533
Şems 1 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	6.641.406	18.837.763
Şems 8 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	5.809.639	7.089.960
Smart Energy Ukraine	5.658.614	5.704.659
Şems 5 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	2.705.257	3.183.386
Şems 2 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	2.241.829	1.332.598
Şems 6 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	951.223	453
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	13.030	11.813
Smart Holding A.Ş.	-	92.452.071
Smart Yeka Enerji Üretim A.Ş.	-	46.641.697
	122.478.084	261.326.908
	Diğer Alacaklar	
	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Smart Holding A.Ş.	24.327.428	-
	24.327.428	-
	Peşin Ödenmiş Giderler	
	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Sumec Energy Holdings Co. Ltd.	76.772.244	18.007.726
KES Adi Ortaklığı	12.758.600	-
	89.530.844	18.007.726
	Kısa Vadeli Ticari Borçlar	
	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	532.831.210	125.573.583
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.	8.774.731	14.457.800
Şems 6 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	408.780	427.825
Şems 11 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	360.000	-
Şems 12 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	300.000	-
	542.674.721	140.459.208

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

6. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla ilişkili taraflarıyla işlemleri aşağıdaki gibidir:

	Mal ve Hizmet Satışları		Mal ve Hizmet Alımları	
	2023	2022	2023	2022
Smart Solar EOOD (Bulgaria)	135.714.555	290.180.348	153.731	249.423
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.(*).	21.841.663	155.872.619	356.432.974	203.704.958
Smart Holding A.Ş.	-	40.024.293	166.086.388	40.922.117
Smart Çukurova Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.	-	23.482.301	-	-
Şems 4 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	24.386.860	-	-
Şems 3 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	13.571.869	-	-
Şems 8 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	13.645.468	-	-
Şems 1 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	13.622.229	-	-
Şems 2 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	10.483.249	-	-
Sumec Energy Holdings Co. Ltd.	6.436.332	8.117.322	1.318.186.955	1.165.353.885
Şems 6 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	6.397.106	-	-
Şems 5 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	6.362.746	-	-
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	-	-	877.944.337	192.214.751
Sumec Hong Kong Co. Ltd.	-	-	-	14.174.312
	163.992.550	606.146.410	2.718.804.385	1.616.619.446

	Faiz Gelirleri	
	2023	2022
Smart Holding A.Ş.	64.124.261	-
	64.124.261	-

Üst Düzey yöneticilerine sağlanan ücret ve benzeri menfaatler:

Grup'un Yönetim Kurulu ve diğer kilit yöneticilere cari dönemde sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam brüt tutarı 17.883.533 TL (31 Aralık 2022: 11.101.408 TL)'dir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

7. DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla diğer alacakların detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa vadeli diğer alacaklar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
KDV iade alacakları	359.117.087	32.470.118
Verilen depozito ve teminatlar	1.054.269	1.250.220
	360.171.356	33.720.338
<u>Uzun vadeli diğer alacaklar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Verilen depozito ve teminatlar	4.213.155	3.997.223
	4.213.155	3.997.223
<u>Kısa vadeli diğer borçlar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Vergi yapılandırma borçları (*)	2.543.772	19.872.349
	2.543.772	19.872.349

(*) 23 Ağustos 2021 tarihinde 7326 sayılı Kanun kapsamında geçmiş döneme ilişkin Kurumlar Vergisi matrah artırımı yapılmış olup, söz konusu matrah artırımına ait ödeme planındaki tutarlar vergi yapılandırma borçları içerisinde yer almaktadır.

8. STOKLAR

Grup'un dönemler itibarıyla stokların detayı aşağıdaki gibidir:

	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
İlk madde ve malzeme	572.125.748	491.991.109
Mamuller	637.420.828	200.929.419
Ticari mallar	767.775.399	88.064.495
Diğer stoklar	784.174	1.130.308
Stok değer düşüklüğü karşılığı (-)	(5.271.686)	(1.172.391)
	1.972.834.463	780.942.940

Şirketin imzalamış olduğu yeni iş anlaşmaları ve dönem içerisindeki üretim kapasite artışına bağlı olarak stoklarında artış meydana gelmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

9. PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER

Grup'un dönemler itibarıyla kısa ve uzun vadeli peşin ödenmiş giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa Vadeli Peşin Ödenmiş Giderler</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Verilen Sipariş Avansları (*)	1.130.484.925	506.941.935
Gelecek Aylara Ait Gider	35.228.620	33.950.425
	<u>1.165.713.546</u>	<u>540.892.368</u>

(*) Verilen sipariş avansları Grup'un hammadde alımları ve diğer operasyonları için tedarikçilere yaptığı ödemelerden oluşmaktadır.

<u>Uzun Vadeli Peşin Ödenmiş Giderler</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Verilen Sipariş Avansları (**)	997.475.881	-
Gelecek Aylara Ait Gider	41.495.386	-
	<u>1.038.971.267</u>	<u>-</u>

(**) Uzun vadeli verilen sipariş avansları Aliğa hücre üretim yatırımları kapsamında makine ve ekipman alımı için verilen sipariş avanslarından oluşmaktadır.

<u>Ertelenmiş Gelirler</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Alınan Sipariş Avansları (*)	2.045.336.050	1.044.514.580
	<u>2.045.336.050</u>	<u>1.044.514.580</u>

(*) Alınan sipariş avansları Grup'un satışlarına ilişkin müşterilerinden aldığı avanslardan oluşmaktadır.

10. DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup'un dönemler itibarıyla diğer varlık ve yükümlülüklerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Diğer Dönen Varlıklar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Devreden KDV	123.503.908	51.595.789
Personelden alacaklar	5.754.575	4.528.123
Diğer KDV	880.167	999.980
Gelir tahakkukları	-	53.396.775
Diğer	904.703	-
	<u>131.043.353</u>	<u>110.520.667</u>

<u>Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Ödenecek vergi ve harçlar	65.188.252	8.073.908
Gider tahakkukları	-	3.307.021
	<u>65.188.252</u>	<u>11.380.929</u>

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

11. MADDİ DURAN VARLIKLAR

31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait maddi duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2023	İlaveler	Çıkışlar (-)	31 Aralık 2023
Maliyet				
Arsa ve Araziler	76.033.558	-	-	76.033.558
Makina ve teçhizat	456.092.855	342.339.496	-	798.432.351
Taşıtlar	6.992.077	29.527.420	(1.108.780)	35.410.717
Demirbaşlar	23.400.259	30.633.104	-	54.033.363
Yapılmakta olan yatırımlar	53.058.877	1.073.313.719	-	1.126.372.596
Özel maliyetler	73.824.780	6.774.492	-	80.599.272
	689.402.406	1.482.588.231	(1.108.780)	2.170.881.857
		Cari dönem amortisman gideri	Çıkışlar (-)	31 Aralık 2023
Birikmiş amortisman				
Makina ve teçhizat	(103.008.076)	(63.192.517)	-	(166.200.593)
Taşıtlar	(4.479.788)	(3.472.731)	759.438	(7.193.081)
Demirbaşlar	(9.500.044)	(7.057.246)	-	(16.557.290)
Özel maliyetler	(45.718.024)	(8.355.074)	-	(54.073.098)
	(162.705.932)	(82.077.568)	759.438	(244.024.062)
Net defter değeri	526.696.474			1.926.857.795

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla, maddi duran varlıklar üzerindeki sigorta tutarı 787.350.565 TL olup üzerlerinde ipotek bulunmamaktadır.

31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait maddi duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2022	İlaveler	Çıkışlar (-)	31 Aralık 2022
Maliyet				
Arsa	5.963.144	70.070.414	-	76.033.558
Makina ve teçhizat	291.011.628	165.081.227	-	456.092.855
Taşıtlar	6.968.022	24.055	-	6.992.077
Demirbaşlar	16.060.569	7.345.208	(5.518)	23.400.259
Yapılmakta olan yatırımlar	434.715	52.624.162	-	53.058.877
Özel maliyetler	72.886.769	938.011	-	73.824.780
	393.324.847	296.083.077	(5.518)	689.402.406
		Cari dönem amortisman gideri	Çıkışlar (-)	31 Aralık 2022
Birikmiş amortisman				
Makina ve teçhizat	(87.333.617)	(15.674.459)	-	(103.008.076)
Taşıtlar	(3.068.329)	(1.413.242)	1.783	(4.479.788)
Demirbaşlar	(5.722.668)	(3.777.376)	-	(9.500.044)
Özel maliyetler	(34.537.633)	(11.180.391)	-	(45.718.024)
	(130.662.247)	(32.045.468)	1.783	(162.705.932)
Net defter değeri	262.662.600			526.696.474

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla, maddi duran varlıklar üzerindeki sigorta tutarı 549.117.587 TL olup üzerlerinde ipotek bulunmamaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

11. MADDİ DURAN VARLIKLAR (Devamı)

Grup'un sona eren dönemlere ait maddi ve maddi olmayan duran varlıklarla ve kullanım hakkı varlıklarıyla ilişkilendirilen, gider hesaplarında gösterilen amortisman ve itfa payları aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Maliyet		
Satışların maliyeti (Dipnot 20)	127.121.194	55.455.419
Genel yönetim giderleri (Dipnot 22)	17.321.608	10.507.549
	144.442.802	65.962.968

12. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR

31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait maddi olmayan duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2023	İlaveler	31 Aralık 2023
Maliyet			
Haklar	7.600.600	12.643.404	20.244.004
Araştırma geliştirme maliyetleri	4.534.741	418.422	4.953.163
Diğer maddi olmayan duran varlıklar	-	-	-
	12.135.341	13.061.826	25.197.167
		Cari dönem	
	1 Ocak 2023	amortisman gideri	31 Aralık 2023
Birikmiş amortisman			
Haklar	(3.288.386)	(2.610.451)	(5.898.837)
Diğer maddi olmayan duran varlıklar			
	(3.288.386)	(2.610.451)	(5.898.837)
Net defter değeri	8.846.955		19.298.330

31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait maddi olmayan duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2022	İlaveler	31 Aralık 2022
Maliyet			
Haklar	5.885.293	1.715.307	7.600.600
Araştırma geliştirme maliyetleri	3.479.586	1.055.155	4.534.741
Diğer maddi olmayan duran varlıklar	-	-	-
	9.364.879	2.770.462	12.135.341
		Cari dönem	
	1 Ocak 2022	amortisman gideri	31 Aralık 2022
Birikmiş amortisman			
Haklar	(2.292.945)	(995.441)	(3.288.386)
Diğer maddi olmayan duran varlıklar			
	(2.292.945)	(995.441)	(3.288.386)
Net defter değeri	7.071.934		8.846.955

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

13. KULLANIM HAKKI VARLIKLARI

31 Aralık 2023 ve 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait kullanım hakkı varlıklarının hareketleri aşağıdaki gibidir:

	Binalar	Taşıtlar	Toplam
1 Ocak 2023 itibarıyla bakiye	102.388.488	10.914.785	113.303.273
Girişler (*)	22.408.753	3.908.749	26.317.502
Kiralamalarda yapılan değişiklikler	118.860.590	1.704.120	120.564.710
Dönem amortisman ve itfa gideri	(51.061.908)	(8.692.875)	(59.754.783)
31 Aralık 2023 itibarıyla bakiye	192.595.923	7.834.779	200.430.702
	Binalar	Taşıtlar	Toplam
1 Ocak 2022 itibarıyla bakiye	11.629.056	8.882.120	20.511.176
Girişler	97.617.182	8.275.021	105.892.203
Kiralamalarda yapılan değişiklikler	19.821.953	-	19.821.953
Dönem amortisman ve itfa gideri	(26.679.703)	(6.242.356)	(32.922.059)
31 Aralık 2022 itibarıyla bakiye	102.388.488	10.914.785	113.303.273

14. FİNANSAL BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla finansal borçların detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Kısa vadeli banka kredileri	1.104.814.461	326.148.976
İhraç edilmiş borçlanma araçları (**)	266.829.841	-
Finansal kiralama işlemlerinden borçlar	137.625.101	71.963.913
Kiralama İşlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler (*)	32.864.654	30.320.153
Diğer finansal Borçlar	-	20.417
Kısa vadeli borçlanmalar	1.542.134.057	428.453.459
Uzun vadeli banka kredilerinin kısa vadeli kısımları	307.369.545	1.011.169
Uzun vadeli borçlanmaların kısa vadeli kısımları	307.369.545	1.011.169
Uzun vadeli banka kredileri	1.709.896.701	-
Finansal kiralama işlemlerinden borçlar	190.907.983	106.418.939
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler (*)	113.339.624	73.485.483
Uzun vadeli borçlanmalar	2.014.144.308	179.904.422
Finansal borçlar toplamı	3.863.647.910	609.369.050

(*) Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler Grup'un TFRS-16 kapsamındaki yükümlülüklerinden oluşmaktadır.

(**) Şirket, 8 Kasım 2023 tarihinde, 250.000.000 TL tutarında Borsa İstanbul'a kote 3 ayda bir kupon ödemeli vadesi 1 yıl, sabit faizli yıllık %49 kupon faiz oranı ile tahvil ihraç etmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

14. FİNANSAL BORÇLAR (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla finansal borçların para birimi bazlı detayı aşağıdaki gibidir:

	Faiz Oranı	31 Aralık 2023
TL finansal borçlar	%7,50 - %60,00	1.520.875.011
Avro finansal borçlar	%7,00-%9,50	342.062.465
ABD doları finansal borçlar	%4,75 - %12	1.259.143.231
		3.122.080.707
	Faiz Oranı	31 Aralık 2022
TL finansal borçlar	%7,50 - %25,25	179.268.945
ABD doları finansal borçlar	%8,50 - %12,50	147.891.200
		327.160.145

15. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR

Kıdem tazminatı karşılığı

Türkiye’de mevcut kanunlar çerçevesinde, Şirket ve Türkiye’deki bağlı ortaklık ve müştereken kontrol edilen ortaklıklarda bir yıllık hizmet süresini dolduran ve herhangi bir geçerli nedene bağlı olmaksızın işine son verilen, askerlik hizmeti için göreve çağrılan, vefat eden, erkekler için 25, kadınlar için 20 yıllık hizmet süresini dolduran ve emeklilik yaşına gelmiş (kadınlarda 58, erkeklerde 60 yaş) personele kıdem tazminatı ödemesi yapılmak zorundadır. Mevzuatın 8 Eylül 1999 tarihi itibarıyla değişmesinden dolayı emekliliğe bağlı hizmet süresi ile ilgili belirli geçiş yükümlülükleri vardır.

Bu ödemeler 31 Aralık 2023 itibarıyla 30 günlük maaşın üzerinden en fazla tam 35.059 TL’ye göre (31 Aralık 2022: 19.983TL) çalışan yıl başına emeklilik ya da fesih günündeki orana göre hesaplanır. Kıdem tazminatı karşılığı cari bazda hesaplanır ve Konsolide finansal tablolara yansıtılır. Karşılık, Hükümet tarafından açıklanan kıdem tazminatı tavanına göre hesaplanır.

Kıdem tazminatı yükümlülüğü, Grup’un çalışanlarının emekli olmasından doğan gelecekteki olası yükümlülüğün bugünkü değerinin tahminine göre hesaplanır. TMS 19 “Çalışanlara Sağlanan Faydalar” standardı, Grup’un yükümlülüklerini tanımlanmış fayda planları kapsamında aktüeryal değerlendirme yöntemleri kullanılarak hesaplanmasını öngörür. Buna uygun olarak, top lam yükümlülüklerin hesaplanmasında kullanılan aktüeryal varsayımlar aşağıda belirtilmiştir. Temel varsayım, her hizmet yılı için olan azami yükümlülüğün enflasyona paralel olarak artmasıdır. Dolayısıyla, uygulanan iskonto oranı, gelecek enflasyon etkilerinin düzeltilmesinden sonraki beklenen reel faiz oranını ifade eder. Sonuçta, sona eren dönemler itibarıyla ilişikteki Konsolide finansal tablolarda yükümlülükler, çalışanların emekliliğinden kaynaklanan geleceğe ait olası yükümlülüğün bugünkü değeri tahmin edilerek hesaplanır.

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
İskonto oranı	%3,13	%1,52
Varsayılan maaş artış/enflasyon oranı	%21,70	%20,01
Emeklilik olasılığı hesaplamada kullanılan devir hızı oranı	%96,89	%95,75

Kıdem tazminatına ilişkin hakların imtiyaz anlaşması sonunda ödeneceği planlanmıştır. Buna bağlı olarak gelecekte ödenecek yükümlülüklerin bugünkü değerinin hesaplanmasında imtiyaz anlaşma süreleri dikkate alınmıştır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

15. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin uzun vadeli karşılıklar aşağıdaki gibidir:

<u>Uzun vadeli karşılıklar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Kıdem tazminatı karşılıkları	12.653.291	7.799.113
	<u>12.653.291</u>	<u>7.799.113</u>

Grup'un dönemler itibarıyla kıdem tazminatı karşılıkları hareket tabloları aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2022</u>
1 Ocak bakiyesi	7.799.113	7.529.974
Hizmet maliyeti	5.804.580	3.633.579
Faiz maliyeti	3.157.987	1.702.546
Aktüeryal (Kazanç)/Kayıp	3.737.368	(1.150.481)
Ödenen tazminatlar (-)	(4.779.893)	(970.445)
Parasal Kazanç / (Kayıp)	(3.065.864)	(2.946.060)
Dönem sonu bakiyesi	<u>12.653.291</u>	<u>7.799.113</u>

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin kısa vadeli karşılıklar aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa vadeli karşılıklar</u>	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
İzin karşılığı	7.229.163	3.566.610
	<u>7.229.163</u>	<u>3.566.610</u>

Grup'un dönemler itibarıyla izin karşılığı hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2022</u>
1 Ocak bakiyesi	3.566.610	2.691.678
Cari yıl karşılık giderleri (*)	5.064.602	1.928.038
Parasal kazanç / (kayıp)	(1.402.049)	(1.053.106)
Dönem Sonu	<u>7.229.163</u>	<u>3.566.610</u>

(*) İlgili dönemlere ilişkin izin karşılığı giderleri personel giderleri içerisinde muhasebeleştirilmiştir.

16. KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup'un dönemler itibarıyla karşılıkların detayı aşağıdaki gibidir:

	<u>31 Aralık 2023</u>	<u>31 Aralık 2022</u>
Dava karşılıkları	1.557.320	1.516.679
	<u>1.557.320</u>	<u>1.516.679</u>

Grup'un dönemler itibarıyla dava karşılığı hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2022</u>
Dönem Başı	1.516.679	4.821.447
Dönem içinde ayrılan / (iptal edilen) karşılık	636.854	(1.418.403)
Parasal kazanç / (kayıp)	(596.213)	(1.886.365)
Dönem Sonu	<u>1.557.320</u>	<u>1.516.679</u>

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

16. KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER (Devamı)

a) Alınan Teminatlar

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla, Grup'un alınan teminatları bulunmamaktadır (31 Aralık 2022: Bulunmamaktadır).

b) Verilen teminatlar

Grup'un dönemler itibarıyla, Grup'un teminat, rehin ve ipotek pozisyonuna ilişkin tablo aşağıdaki gibidir:

Teminat-Rehin-İpotekler ve Kefaletler ("TRİK")	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
A. Kendi tüzel kişiliği adına vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	1.199.111.381	138.465.365
B. Tam konsolidasyon kapsamına dahil edilen ortaklıklar lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	1.551.179.801	724.901.327
C. Olağan ticari faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla diğer 3. kişilerin borcunu temin amacıyla vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
D. Diğer verilen TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
i) Ana ortak lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
ii) B ve C maddeleri kapsamına girmeyen diğer şirket lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
iii) C maddesi kapsamına girmeyen 3. kişiler lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
	2.750.291.182	863.366.692
Grup Tarafından Verilen TRİK'ler	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Türk Lirası Cinsinden	1.533.615.579	240.580.817
ABD Doları Cinsinden	1.131.551.758	622.785.875
Avro Cinsinden	85.123.845	-
Toplam	2.750.291.182	863.366.692

Grup tarafından verilen teminatlar, mal veya hizmet satışı gerçekleştirdiği üçüncü kişilere ve faaliyetleri kapsamında kamu kuruluşlarına vermiş olduğu banka teminat mektuplarından oluşmaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

17. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR KAPSAMINDAKİ BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalar kapsamındaki borçlar aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Ödenecek SGK kesintileri	31.257.017	10.779.035
Personele borçlar	35.926.017	400.761
	67.183.034	11.179.796

18. GELİR VERGİSİ

Grup'un dönemler itibarıyla cari dönem vergi varlıklarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Dönem vergi gideri	(69.512.923)	(16.798.456)
Peşin ödenen vergi ve fonlar	89.466.813	15.000.480
	19.953.890	(1.797.976)
	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Ertelenmiş vergi geliri / (gideri)	146.302.515	(26.034.749)
	146.302.515	(26.034.749)

Kurumlar vergisi

Türkiye'de, kurumlar vergisi oranı 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla %25'dir (31 Aralık 2022: %23). Kurumlar vergisi oranı kurumların ticari kazancına vergi yasaları gereğince indirimi kabul edilmeyen giderlerin ilave edilmesi, vergi yasalarında yer alan istisna ve indirimlerin indirilmesi sonucu bulunacak safi kurum kazancına uygulanır.

7256 sayılı Kanunun 35 inci maddesiyle Kurumlar Vergisi Kanununun 32 nci maddesine eklenen altıncı fıkrada yer alan düzenlemeyle payları Borsa İstanbul Pay Piyasasında ilk defa işlem görmek üzere en az %20 oranında halka arz edilen kurumların paylarının ilk defa halka arz edildiği hesap döneminden başlamak üzere beş hesap dönemine ait kurum kazançlarına kurumlar vergisi oranının 2 puan indirimli olarak uygulanacağı hüküm altına alınmıştır. Söz konusu kanun kapsamında 31 Aralık 2023 tarihli konsolide finansal tablolarda ana ortaklıkta dönem vergisi ve ertelenmiş vergi hesaplamalarında vergi oranı olarak %23 kullanılmıştır.

31 Aralık 2023 ve 2022 tarihleri itibarıyla sona eren hesap dönemlerine ait kapsamlı gelir tablolarında yer alan vergi giderleri aşağıdaki gibidir:

Kurumlar Vergisi Kanunu'na göre beyanname üzerinde gösterilen mali zararlar 5 yılı aşmamak kaydıyla dönemin kurumlar vergisi matrahından indirilebilir. Beyanlar ve ilgili muhasebe kayıtları vergi dairesince beş yıl içerisinde incelenebilmekte ve vergi hesapları revize edilebilmektedir.

Türkiye'de mukim anonim şirketlerden, kurumlar vergisi ve gelir vergisinden sorumlu olmayanlar ve muaf tutulanlar haricindekilere yapılanlarla Türkiye'de mukim olan ve olmayan gerçek kişilere ve Türkiye'de mukim olmayan tüzel kişilere yapılan temettü ödemeleri %15 gelir vergisine tabidir.

Türkiye'de mukim anonim şirketlerden yine Türkiye'de mukim anonim şirketlere yapılan temettü ödemeleri gelir vergisine tabi değildir. Ayrıca karın dağıtılmaması veya sermayeye eklenmesi durumunda gelir vergisi hesaplanmamaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Kurumların tam mükellefiyete tabi bir başka kurumun sermayesine iştirakten elde ettikleri temettü kazançları (yatırım fonlarının katılma belgeleri ile yatırım ortaklıkları hisse senetlerinden elde edilen kar payları hariç) kurumlar vergisinden istisnadır. Ayrıca, kurumların en az iki tam yıl süreyle aktiflerinde yer alan iştirak hisseleri ile aynı süreyle sahip oldukları gayrimenkullerinin (taşınmazlarının) kurucu senetleri, intifa senetleri ve rüçhan haklarının satışından doğan kazançların %75'lik kısmı, 31 Aralık 2017 itibarıyla kurumlar vergisinden istisnadır. Bununla birlikte, 7061 sayılı kanunla yapılan değişiklikte bu oran taşınmazlar açısından %75'ten %50'ye indirilmiş ve 2018 yılından itibaren hazırlanacak vergi beyannamelerinde bu oran %50 olarak kullanılmaktadır.

İstisnadan yararlanmak için söz konusu kazancın pasifte bir fon hesabında tutulması ve 5 yıl süre ile işletmeden çekilmemesi gerekmektedir. Satış bedelinin satışın yapıldığı yılı izleyen ikinci takvim yılı sonuna kadar tahsil edilmesi gerekir.

Türkiye'de ödenecek vergiler konusunda vergi idaresi ile mutabakat sağlama gibi bir uygulama yoktur. Kurumlar vergisi beyannameleri hesap döneminin kapandığı ayı takip eden dört ay içerisinde verilir. Vergi incelemesine yetkili makamlar, hesap dönemini takip eden beş yıl süresince vergi beyannamelerini ve bunlara temel olan muhasebe kayıtlarını inceleyebilir ve bulguları neticesinde yeniden tarhiyat yapabilirler.

Grup, 05.10.2017-B 130930 ve 08.01.2020/507856 tarih numaralı Yatırım Teşvik Belgeleri kapsamında Kocaeli Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde yaptığı Komple Yeni Yatırım ile Tevsi Yatırım dolayısıyla söz konusu Bakanlar Kurulu Kararının 15'inci maddesi ile Kurumlar Vergisi Kanunu'nun 32/A maddesi hükümleri uyarınca İndirimli Kurumlar Vergisi Uygulamasına istinaden, tasdik döneminde, teşvik belgesi konusu yatırımlar için fiilen gerçekleştirilen yatırım harcamaları dolayısıyla diğer faaliyetlerden elde edilen gelire ilişkin olmak üzere vergi avantajından faydalanmıştır.

Grup, 08.12.2022/544854 tarih numaralı Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında İzmir Aliaga Organize Sanayi Bölgesi'nde yapacağı Komple Yeni Yatırım ile Gelir vergisi avantajından yararlanacaktır.

Gelir vergisi stopajı

Temettü dağıtımları üzerinde stopaj yükümlülüğü olup, bu stopaj yükümlülüğü temettü ödemesinin yapıldığı dönemde tahakkuk edilir. Türkiye'de bir işyeri ya da daimî temsilcisi aracılığı ile gelir elde eden dar mükellef kurumlar ile Türkiye'de yerleşik kurumlara yapılanlar dışındaki temettü ödemeleri %15 oranında stopaja tabidir. Dar mükellef kurumlar ve gerçek kişilere yapılan kar dağıtımlarına ilişkin stopaj oranlarının uygulamasında, ilgili Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşmalarında yer alan stopaj oranları da göz önünde bulundurulur. Geçmiş yıllar karlarının sermayeye eklenmesi, kar dağıtımı sayılmamaktadır, dolayısıyla stopaj vergisine tabi değildir.

Transfer fiyatlandırması düzenlemeleri

Türkiye'de, transfer fiyatlandırması düzenlemeleri Kurumlar Vergisi Kanunu'nun "Transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı" başlıklı 13'üncü maddesinde belirtilmiştir. Transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı hakkındaki 18 Kasım 2007 tarihli tebliğ uygulama ile ilgili detayları düzenlemektedir.

Vergi mükellefi, ilişkili kişilerle emsallere uygunluk ilkesine aykırı olarak tespit ettikleri bedel veya fiyat üzerinden mal veya hizmet alım ya da satımında bulunursa, kazanç tamamen veya kısmen transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü olarak dağıtılmış sayılır. Bu gibi transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı kurumlar vergisi için kanunen kabul edilmeyen gider olarak dikkate alınır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Grup'un yurtdışı iştirakleri için vergi yükümlülükleri

-Ukrayna'da faaliyet gösteren, Smart Ukraine LTD %18 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- Almanya'da faaliyet gösteren, Smart Solar GmbH ve Icarus GmbH %15,8 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- İspanya'da faaliyet gösteren, Smart Gunes Tecnologias Renovables Sociedad Limitada firmasında İspanya vergi kanunları gereği ilk senesinde %15 vergi oranı uygulanacaktır. Gelecek dönemlerde ise hasılat tutarı 1.000.000 Avro'nun altında olması durumunda uygulanacak vergi oranı %23, ilgili tutarın üzerinde bir hasılatla sahip olunması durumunda ise %25 olarak vergi oranı uygulanacaktır.

- Hollanda'da faaliyet gösteren, Smart Global Enterprises & Trading B.V., Smart Energy Global Investment and Development B.V., Smart Energy Bulgaria B.V., Smart Energy Iberia B.V., Smart Energy Romania B.V., Smart Energy Overseas Investment B.V. %20 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- Bulgaristan'da faaliyet gösteren, Smart Solar Technologies AD %10 oranında kurumlar vergisine tabidir.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri:

Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, varlıkların ve borçların Konsolide finansal tablolarda gösterilen değerleri ile yasal vergi matrahı hesabında dikkate alınan tutarları arasındaki geçici farklılıkların vergi etkilerinin hesaplanmasıyla belirlenmektedir. Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, söz konusu geçici farklılıkların ortadan kalkacağı ilerideki dönemlerde geçerli olacağı öngörülen vergi oranları dikkate alınarak ilişikteki Konsolide finansal tablolara yansıtılmaktadırlar. Grup, ertelenmiş vergi varlığının konsolide finansal tablolara yansıtılmasında, faaliyet gösterdiği sektördeki gelişmeler, ilerideki dönemlerdeki vergiye tabi kar tahminleri, Türkiye'nin genel ekonomik ve politik durumu ve/veya Grup'u etkileyebilecek uluslararası genel ekonomik ve politik durum gibi faktörleri dikkate almaktadır. Grup, ilerideki dönemlerde yeterli tutarda vergiye tabi kar edeceğini tahmin etmektedir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Kayıtlara alınan ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü

31 Aralık 2023 ve 31 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla, ertelenmiş vergi varlığı ve ertelenmiş vergi yükümlülüğüne ait kalemler aşağıdakilerden oluşmaktadır:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
	Varlık / (Yükümlülük)	Varlık / (Yükümlülük)
Çalışanlara sağlanan faydalar	5.798.246	1.815.735
Ticari borçlar	(12.662.367)	401.606
Ticari alacaklar	20.731.708	(31.481.606)
Kiralama yükümlülükleri	33.626.984	18.685.015
Stoklar	15.968.033	4.607.934
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	46.238.344	(17.206.104)
Nakit akıştan korunma muhasebesine konu varlıklar	112.210.172	16.694.874
Finansal borçlar	16.433.269	111.209
Dava karşılıkları	358.184	273.002
Kullanım hakkı varlıkları	(46.099.061)	(20.394.588)
Yatırım teşvikleri (*)	22.706.545	19.698.736
Diğer	21.134.100	198.569
Net ertelenmiş vergi varlığı	236.444.157	(6.595.618)
Ertelenmiş vergi varlığı	295.205.585	62.486.680
Ertelenmiş vergi yükümlülüğü	(58.761.428)	(69.082.298)
Net ertelenmiş vergi varlığı	236.444.157	(6.595.618)

(*) Yatırım Teşvik kapsamında elde edilen vergi avantajları: Şirket'in teşvik belgesine bağlanan yatırımlarından elde ettiği kazançlar, yatırımın kısmen veya tamamen işletilmesine başlanılan hesap döneminden itibaren yatırıma katkı tutarına ulaşmaya kadar indirimli oranlar üzerinden kurumlar vergisine tabi tutulur. Bu kapsamda, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla Şirket'in öngörülebilir gelecekte faydalanacağı 22.706.545 TL (31 Aralık 2022: 19.698.736 TL) tutarında vergi avantajı, ertelenmiş vergi varlığı olarak ara dönem özet finansal tablolara yansıtılmıştır. Söz konusu vergi avantajının 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla muhasebeleştirilmesi neticesinde 1 Ocak - 31 Aralık 2023 dönemine ilişkin kar veya zarar tablosunda 3.007.809 TL tutarında ertelenmiş vergi geliri oluşmuştur.

31 Aralık 2023 ve 31 Aralık 2022 yılları içerisinde ertelenmiş verginin hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2023	Kar veya Zararda kayda alınan	Diğer kapsamlı gelirde kayda alınan	31 Aralık 2023
Toplam Ertelenmiş Vergi (Yükümlülüğü) / Varlığı	(6.595.618)	146.302.515	96.737.260	236.444.157
	1 Ocak 2022	Kar veya Zararda kayda alınan	Diğer kapsamlı gelirde kayda alınan	31 Aralık 2022
Toplam Ertelenmiş Vergi (Yükümlülüğü) / Varlığı	26.910.170	(26.034.749)	(7.471.039)	(6.595.618)

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Vergi öncesi dönem karının hesaplanan vergi geliri tutarı ile mutabakatı aşağıda sunulmuştur:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Vergi öncesi kar	960.627.163	112.669.866
Kurumlar vergisi oranı	%25,00	%23,00
Genel kurumlar vergisi oranı ile hesaplanan vergi gideri	(240.156.791)	(25.914.069)
Kanunen kabul edilmeyen giderler	(20.256.526)	(9.921.548)
Yatırım teşvik indirimleri	317.445.989	60.834.795
İndirim ve istisnalar	32.284.280	7.344.410
Deprem vergisi	(65.331.737)	-
Cari dönem düzeltmelerinin etkisi ve diğer	55.397.142	(85.705.253)
Parasal kazanç/ (kayıp)	(2.592.765)	10.528.460
Vergi (gideri) / geliri	76.789.592	(42.833.205)

19. SERMAYE

Ödenmiş sermaye

Grup'un dönemler itibarıyla sermaye yapısı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2023	Hisse	31 Aralık 2022	Hisse
	TL	%	TL	%
Hissedarlar				
Smart Holding A.Ş. (**)	442.458.799	73,03	229.584.000	75,03
Halka açık kısım	163.421.201	26,97	76.416.000	24,97
Ödenmiş Sermaye	605.880.000	100	306.000.000	100
Sermaye düzeltme farkları (*)	515.663.848		438.752.523	
	1.121.543.848	100	744.752.523	100

(*) Sermaye düzeltme farkları, sermayeye yapılan nakit ve nakit benzeri ilavelerin enflasyon muhasebesine göre düzeltilmiş toplam tutarları ile düzeltme öncesindeki tutarları arasındaki farkı ifade eder.

(**) 09.10.2023 tarihinde Smart Holding Anonim Şirketi ("Smart Holding"), elindeki Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin ("SMRTG") ödenmiş sermayesinin yaklaşık %2.0 sine denk gelen 12.117.600 adet B Grubu hissenin Satışını gerçekleştirmiştir. İşlem, beher hisse adedi için 67,00 TL olarak fiyatlandırılmış ve yaklaşık 811,9 milyon TL brüt hasılat elde edilmiştir. Satış, Türkiye dışında yerleşik bir uluslararası kurumsal yatırımcıya, ilgili yatırımcının doğrudan yaklaşımını takiben, plasman yoluyla gerçekleştirilmiştir. SMRTG, Hisselerin satışından herhangi bir gelir elde etmemiştir. İşlem sonrasında Smart Holding Anonim Şirketi'nin sahip olduğu pay oranı %73,03 olarak güncellenmiştir.

16.02.2023 ve 11.12.2023 tarih aralığında Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. halka açık kısımda işlem gören paylarının 457.000 adet hissesinin geri alımını gerçekleştirmiştir. (Şirket sermayesine oranı %0,07543)

Grup, SPK'nın 23.02.2023 tarih ve E-29833736-110.04.04-33704 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiş olup, kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000 TL'dir.

Grup'un 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sermayesi 605.880.000 adet hisseden oluşmaktadır (31 Aralık 2022: 306.000.000). Hisselerin itibarı değeri hisse başına 1 TL'dir (31 Aralık 2022: 1 TL).

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

19. SERMAYE (Devamı)

31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla hisse senetlerinin grup bazında detayı aşağıda verilmiştir. Hamiline yazılı B grubu hisse senetlerinin 163.421.201 TL tutarındaki kısmı BİST'te işlem görmektedir.

Grubu	Sermaye Oranı (%)	Pay Tutarı
A Grubu Hisse Senetleri (Nama Yazılı)	22,88	138.600.000
B Grubu Hisse Senetleri (Hamiline Yazılı)	77,12	467.280.000
Çıkarılmış sermaye	100,00	605.880.000

31 Aralık 2023 ve 2022 tarihleri itibarıyla, Vergi Usul Kanunları'na uygun olarak hazırlanan özkaynak kalemleri ile TMS/TFRS'lere göre sunulan tutarlar karşılaştırmalı olarak aşağıdaki gibidir:

	Sermaye Düzeltme Farkları	Paylara İlişkin Primler	Kardan Ayrılmış Kısıtlanmış Yedekler (*)
TMS/TFRS Finansal Tablolarına Göre	515.663.848	417.332.708	68.732.117
Vergi Usul Kanununa Göre	560.035.834	452.377.316	49.664.585
Fark	(44.371.986)	(35.044.608)	19.067.532

(*) Kardan ayrılmış kısıtlanmış yedekler, kaleminde TMS/TFRS finansal tablolarına göre 25.589.638 TL geri alınmış paylar kapsamında yedek ayrılmıştır.

20. HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ

Grup'un dönemler itibarıyla hasılat ve satışların maliyeti aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak-31 Aralık 2023	1 Ocak-31 Aralık 2022
Yurt içi satışlar	8.010.320.296	3.621.613.092
Yurt dışı satışlar	256.956.594	462.323.831
Brüt satışlar (*)	8.267.276.890	4.083.936.923
Satışlardan iadeler (-)	(163.431.381)	(61.873.681)
Satışlardan indirimler (-)	(10.588.477)	(48.774.488)
Net satışlar	8.093.257.032	3.973.288.754
Satılan mamül maliyeti (-)	(4.642.407.005)	(2.758.624.284)
Satılan ticari mal maliyeti (-)	(1.187.750.753)	(453.290.844)
Satılan hizmet maliyeti (-)	(288.692.717)	(99.578.324)
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	(127.121.194)	(55.455.419)
Brüt kâr	1.847.285.363	606.339.883

(*) Grup'un dönemler itibarıyla ürün çeşidi bazlı olarak brüt satışlarının detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak-31 Aralık 2023	1 Ocak-31 Aralık 2022
Güneş paneli ve ekipmanlarının satışları	7.396.876.215	3.657.058.534
GES Proje yapım işleri	648.344.413	238.244.127
Transit ticaret satışları	215.474.081	168.051.514
Atık ve hurda satışları	6.582.181	20.582.748
8.267.276.890	4.083.936.923	

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

21. PAZARLAMA, SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla pazarlama, satış ve dağıtım giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Personel giderleri	65.611.809	29.098.243
GES Proje giderleri	48.040.065	4.681.442
Reklam, tanıtım ve promosyon giderleri	41.343.524	17.585.920
Vergi Resim Harç Giderleri	34.609.364	4.425.486
Nakliye, kargo, kurye giderleri	11.437.552	12.923.422
Yemek ve seyahat giderleri	8.082.570	1.229.119
Danışmanlık giderleri	5.711.333	1.841.833
İhracat ve Depo Giderleri	2.014.420	13.557.479
Diğer	18.243.571	3.478.906
	235.094.208	88.821.850

22. GENEL YÖNETİM GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla genel yönetim giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Personel giderleri	135.581.850	56.263.097
Danışmanlık giderleri	66.904.815	14.171.044
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	17.321.608	10.507.549
Yemek ve seyahat giderleri	13.576.229	4.770.708
Vergi resim harç giderleri	12.564.089	613.452
Temsil ve ağırlama giderleri	7.576.366	6.917.245
Taşıt giderleri	4.360.700	3.306.618
Diğer	59.033.167	5.692.944
	316.918.824	102.242.657

(*) 31.12.2023 tarihi itibarıyla Smart Holding A.Ş. tarafından 49.397.115 TL tutarında ortak gider yansıtma gideri bulunmaktadır.

Bağımsız Denetçi/Bağımsız Denetim Kuruluşundan Alınan Hizmetlere İlişkin Ücretler

Grup'un, KGK'nın 30 Mart 2022 tarihinde mükerres Resmi Gazete'de yayımlanan Kurul Kararına istinaden hazırladığı ve hazırlanma esasları 19 Ağustos 2022 tarihli KGK yazısını temel alan bağımsız denetim kuruluşlarınca verilen hizmetlerin ücretlerine ilişkin açıklaması aşağıdaki gibidir:

	2023	2022
Raporlama dönemine ait bağımsız denetim ücreti	650.000	350.000
Diğer güvence hizmetlerinin tutarı	-	75.000
	650.000	425.000

Sözleşme tutarlarına göre KDV hariç ücretler beyan edilmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

23. ÇEŞİT ESASINA GÖRE GİDERLER

Grup'un dönemler itibarıyla çeşit esasına göre giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Satılan mamül maliyeti (-)	4.642.407.005	2.758.624.284
Satılan ticari mal maliyeti (-)	1.187.750.753	453.290.844
Satılan hizmet maliyeti (-)	288.692.717	99.578.324
Personel giderleri	201.193.659	85.361.340
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	144.442.802	65.962.968
Danışmanlık Giderleri	72.616.148	16.012.877
Reklam, tanıtım ve promosyon giderleri	41.343.524	17.585.920
Yemek ve Seyahat Giderleri	21.658.799	5.999.827
Nakliye, Kargo, Kurye Giderleri	11.437.552	12.923.422
Temsil ve Ağırılama Giderleri	7.576.366	6.917.245
İhracat ve Depo Giderleri	2.014.420	13.557.479
Diğer	176.850.956	22.198.848
	6.797.984.701	3.558.013.378

24. ESAS FAALİYETLERDEN GELİRLER VE GİDERLER

Grup'un dönemler itibarıyla esas faaliyetlerden gelirlerin ve giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Esas faaliyetlerden gelirler</u>	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı geliri (*)	847.616.304	261.216.772
SGK teşvik primi	35.708.940	25.341.237
Konusu kalmayan karşılıklar	-	1.418.403
Diğer	33.575.464	12.087.561
	916.900.708	300.063.973
<u>Esas faaliyetlerden giderler</u>	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı gideri (*)	448.338.807	205.231.881
Karşılık gideri	36.145.203	9.923.134
Bağış ve yardımlar	6.601.159	2.571.617
Diğer	16.918.702	20.216.362
	508.003.871	237.942.994

(*) Kur farkı gelir ve giderleri konsolidasyona bağlı ortaklıklarda şirket bazında netlenerek sunulmaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

25. YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER

Grup'un dönemler itibarıyla finansman gelirleri ve giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
<u>Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler</u>		
Kur korumalı mevduat faiz ve kur farkı geliri	100.059.645	19.769.306
	100.059.645	19.769.306

26. FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla finansman gelirleri – giderleri ve net parasal pozisyon kazanç kayıpları detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Finansman gelirleri		
Faiz gelirleri	136.465.600	15.724.331
	136.465.600	15.724.331
Finansman giderleri		
Faiz gideri	414.684.676	69.662.995
Kur farkı gideri (*)	395.988.489	33.708.705
Banka işlem ve komisyon giderleri	31.040.146	24.146.230
	841.713.311	127.517.930

(*) Kur farkı gelir ve giderleri konsolidasyona bağlı ortaklıklarda şirket bazında netlenerek sunulmaktadır.

	1 Ocak- 31 Aralık 2023	1 Ocak- 31 Aralık 2022
Net parasal pozisyon kazançları (kayıpları)		
Net parasal pozisyon kazançları (kayıpları)	124.210.271	258.737.376
	124.210.271	258.737.376

27. PAY BAŞINA KAZANÇ

Pay başına kazanç hesaplamaları, bu rapor kapsamında verilen kar veya zarar tablosundaki net dönem karının/(zararının) ihraç edilmiş bulunan hisse senetlerinin ağırlıklı ortalama sayısına bölünmesi ile yapılmıştır.

	1 Ocak – 31 Aralık 2023	1 Ocak – 31 Aralık 2022
Ana ortaklık paylarına ait kar/(zarar)	1.022.983.250	88.716.585
Çıkarılmış hisselerin ağırlıklı ortalama adedi	407.055.452	469.926.575
1 TL nominal değerli bir pay başına kar / (zarar)	2,51	0,19

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

28. FİNANSAL ARAÇLAR

Sermaye risk yönetimi

Grup, sermaye yönetiminde bir yandan faaliyetlerinin sürekliliğini sağlamaya çalışırken diğer yandan da borç ve özkaynak dengesini en verimli şekilde kullanarak karını arttırmayı hedeflemektedir. Grup'un sermaye yapısı çıkarılmış sermaye, yedekler ile geçmiş yıl karlarını da içeren özkaynak kalemlerinden oluşmaktadır. Grup'un net borç/yatırılan sermaye oranlamasına ilişkin özet tablo aşağıda sunulmuştur:

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Toplam finansal borçlar	3.863.647.910	609.369.050
Eksi: nakit ve nakit benzerleri ile finansal yatırımlar	(828.956.350)	(484.510.685)
Net finansal borç/(nakit)	3.034.691.560	124.858.365
Toplam özkaynak (*)	2.128.358.987	1.432.148.437
Borç / özkaynak oranı	1,43	0,09

Risk yönetimi sistemi

Grup'un sermaye risk yönetimi hesaplanırken, borçlar ve sırasıyla nakit ve nakit benzerleri, ödenmiş sermaye, tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç / kayıpları, kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler ile geçmiş yıl kar / (zararları) içeren özkaynak kalemleri dikkate alınır.

Grup sermaye maliyeti ile birlikte her bir sermaye sınıfıyla ilişkilendirilen riskler üst yönetim tarafından değerlendirilir. Üst yönetim değerlendirmelerine dayanarak, sermaye yapısının yeni borç edinilmesi veya mevcut olan borcun geri ödenmesiyle olduğu kadar, temettü ödemeleri yoluyla da dengede tutulması amaçlanmaktadır.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

29. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ

Risk Yönetimi Açıklamaları

Grup faaliyetlerinden dolayı, borç ve sermaye piyasası fiyatlarındaki, döviz kurları ile faiz oranlarındaki değişimlerin etkileri dahil çeşitli finansal riskleri yönetmeye odaklanmıştır. Grup risk yönetim programı ile piyasalardaki dalgalanmaların getireceği olası olumsuz etkilerin en aza indirgenmesini amaçlamıştır.

Kredi Riski

Kredi riski, bir müşteri veya karşı tarafın sözleşmedeki yükümlülüklerini yerine getirmemesi riskidir ve önemli ölçüde müşteri alacaklarından kaynaklanmaktadır.

31 Aralık 2023	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Finansal Yatırımlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar			
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf		
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	122.478.084	2.409.466.743	24.327.428	364.384.511	586.569.886	242.223.427
- Azami riskin teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net kayıtlı değeri	122.478.084	2.409.466.743	24.327.428	364.384.511	586.569.886	242.223.427
B. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net kayıtlı değerleri	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt kayıtlı değeri)	-	89.964.990	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(89.964.990)	-	-	-	-
- Net değer teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-

31 Aralık 2023	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Finansal Yatırımlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar			
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf		
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	261.326.908	1.411.498.232	-	37.717.561	395.761.672	88.663.728
- Azami riskin teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net kayıtlı değeri	261.326.908	1.411.498.232	-	37.717.561	395.761.672	88.663.728
B. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net kayıtlı değerleri	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt kayıtlı değeri)	-	66.424.862	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(66.424.862)	-	-	-	-
- Net değer teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

29. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (Devamı)

Kredi Riski (Devamı)

Grup, ticari alacaklarının tahsil edilebilirliğini dönemsel olarak takip etmekte ve geçmiş yıllardaki tahsilat oranlarını esas alarak tahsili şüpheli alacaklardan doğabilecek muhtemel zararlar için şüpheli alacak karşılığı ayırmaktadır. Şüpheli alacak tutarına karşılık ayrılmasını takiben, şüpheli alacak tutarının tamamının veya bir kısmının tahsil edilmesi durumunda, tahsil edilen tutar ayrılan şüpheli alacak karşılığından düşülerek kar veya zarar ile ilişkilendirilir.

Likidite Riski

Grup, nakit akışlarını düzenli olarak takip ederek finansal varlıkların ve yükümlülüklerin vadelerinin eşleştirilmesi yoluyla yeterli fonların ve borçlanma rezervinin devamını sağlayarak, likidite riskini yönetir. İhtiyatlı likidite riski yönetimi yeterli ölçüde nakit tutmayı yeterli miktarda kredi işlemleri ile fon kaynaklarının kullanılabilirliğini ve piyasa pozisyonlarını kapatabilme gücünü ifade eder.

Mevcut ve ilerideki muhtemel borç gereksinimlerinin fonlanabilme riski, yeterli sayıda ve yüksek kalitedeki kredi sağlayıcılarının erişilebilirliğinin sürekli kılınması suretiyle yönetilmektedir.

Aşağıdaki tablo Grup'un türev niteliğinde olmayan finansal yükümlülüklerinin vade dağılımını göstermektedir:

31 Aralık 2023						
Sözleşme uyarınca vadeler	Defter değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3- 12 ay arası	1- 5 yıl arası	5 Yıldan Uzun
Türev olmayan finansal yükümlülükler	6.223.185.366	7.850.750.931	856.413.619	3.372.424.137	2.326.836.721	1.295.076.454
Finansal borçlar	3.717.443.632	5.296.974.405	352.653.598	1.463.985.350	2.185.259.003	1.295.076.454
Ticari borçlar	2.356.993.684	2.356.993.684	487.289.381	1.869.704.303	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	146.204.278	194.239.070	13.926.868	38.734.484	141.577.718	-
Diğer borçlar	2.543.772	2.543.772	2.543.772	-	-	-
31 Aralık 2022						
Sözleşme uyarınca vadeler	Defter değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3- 12 ay arası	1- 5 yıl arası	5 Yıldan Uzun
Türev olmayan finansal yükümlülükler	1.773.764.051	1.834.107.934	452.377.874	1.156.385.758	225.344.302	-
Finansal borçlar	505.563.414	526.969.125	51.516.055	347.608.002	127.845.068	-
Ticari borçlar	1.144.522.652	1.144.522.652	367.665.582	776.857.070	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	103.805.636	142.743.808	13.323.888	31.920.686	97.499.234	-
Diğer borçlar	19.872.349	19.872.349	19.872.349	-	-	-

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

29. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

Kur Riski

Grup'un dönemler itibarıyla yabancı para pozisyonu aşağıdaki tabloda belirtilen yabancı para bazlı varlıklar ve borçlardan kaynaklanmaktadır:

	31 Aralık 2023			31 Aralık 2022		
	TL karşılığı	ABD doları	Avro	TL karşılığı	ABD doları	Avro
1 Ticari alacaklar	2.157.306.534	70.074.998	2.898.785	1.478.243.521	71.681.365	6.918.713
2a. Parasal finansal varlıklar	61.262.786	1.521.671	505.544	85.491.506	4.520.403	48.540
2b. Parasal olmayan finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
3 Diğer	1.370.150.643	30.091.149	14.868.388	395.983.975	16.288.017	4.586.215
4 Dönen varlıklar (1+2+3)	3.588.719.963	101.687.818	18.272.717	1.959.719.002	92.489.785	11.553.468
5 Ticari alacaklar	-	-	-	-	-	-
6a. Parasal finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
6b. Parasal olmayan finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
7 Diğer	997.475.881	33.883.725	-	-	-	-
8 Duran varlıklar (5+6+7)	997.475.881	33.883.725	-	-	-	-
9 Toplam varlıklar (4+8)	4.586.195.844	135.571.543	18.272.717	1.959.719.002	92.489.785	11.553.468
10 Ticari borçlar	1.923.283.142	62.530.440	2.426.383	1.052.298.892	53.972.961	2.066.887
11 Finansal yükümlülükler	1.256.004.514	26.792.772	14.275.628	217.320.196	8.514.899	2.895.182
12a. Parasal olan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
12b. Parasal olmayan diğer yükümlülükler	2.000.155.886	67.003.470	739.642	984.489.447	51.962.662	557.056
13 Kısa vadeli yükümlülükler (10+11+12)	5.179.443.542	156.326.682	17.441.653	2.254.108.535	114.450.522	5.519.125
14 Ticari borçlar	-	-	-	-	-	-
15 Finansal yükümlülükler	672.952.429	16.011.659	6.151.756	101.450.922	49.531	5.033.505
16a. Parasal olan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
16b. Parasal olmayan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
17 Uzun vadeli yükümlülükler (14+15+16)	672.952.429	16.011.659	6.151.756	101.450.922	49.531	5.033.505
18 Toplam yükümlülükler (13+17)	5.852.395.971	172.338.341	23.593.409	2.355.559.457	114.500.053	10.552.630
19 Bilanço dışı döviz cinsinden türev araçların net varlık/(yükümlülük) pozisyonu	1.928.956.943	42.804.431	20.427.384	318.771.118	8.564.430	7.928.687
20 Net yabancı para varlık/(yükümlülük) pozisyonu (9-18+19)	662.756.816	6.037.633	15.106.692	(77.069.337)	(13.445.838)	8.929.525
21 Parasal kalemler net yabancı para varlık/(yükümlülük) pozisyonu (1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)	(1.633.670.765)	(33.738.202)	(19.449.438)	192.665.017	13.664.377	(3.028.321)

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

29. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (Devamı)

Kur Riski

Duyarlılık analizi

Grup'un kur riski TL'nin Avro ve ABD doları karşısındaki değer değişikliklerinden oluşmaktadır. Kur riskinin ölçülebilmesi için yapılan duyarlılık analizinin temeli, kurum genelinde yapılan toplam para birimi açıklamasını yapmaktır. Toplam yabancı para pozisyonu, yabancı para birimi bazlı tüm kısa vadeli ve uzun vadeli satın alım sözleşmeleri ile tüm varlıklar ve yükümlülükleri içermektedir.

Grup'un dönemler itibarıyla döviz kuru duyarlılık analizi aşağıdaki gibidir:

	2023		2022	
	Kar/(Zarar)		Kar/(Zarar)	
	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
ABD Doları'nın TL karşısında %10 değişmesi halinde				
1- ABD doları net varlık/(yükümlülüğü)	(108.823.202)	108.823.202	78.581.867	(78.581.867)
2- ABD doları riskinden korunan kısım (-)				
3- ABD doları net etki (1+2)	(108.823.202)	108.823.202	78.581.867	(78.581.867)
Avro'nun TL karşısında %10 değişmesi halinde				
4- Avro net varlık/(yükümlülüğü)	(17.470.062)	17.470.062	3.069.762	(3.069.762)
5- Avro riskinden korunan kısım (-)				
6- Avro net etki (4+5)	(17.470.062)	17.470.062	3.069.762	(3.069.762)
Toplam net etki (3+6)	(126.293.264)	126.293.264	81.651.629	(81.651.629)

Profil

Grup'un faiz bileşenine sahip finansal kalemlerinin rapor tarihindeki faiz yapısı şu şekildedir:

Faiz pozisyonu tablosu		
Sabit faizli finansal araçlar	31 Aralık 2023	31 Aralık 2022
Finansal varlıklar	242.223.427	88.663.728
Finansal yükümlülükler	2.285.870.328	327.180.562
Finansal kiralama	328.533.084	178.382.853
İhraç edilmiş borçlanma araçları	266.829.841	-
Değişken faizli finansal araçlar		
Finansal yükümlülükler	836.210.379	-

Yüksek olasılıklı tahmini işlem kur riskine yönelik nakit akış riskinden korunma muhasebesi

Şirket, yapmış olduğu anlaşmalar ve kurumsal bütçe kapsamında ileriki tarihlerde gerçekleştirmesi yüksek olasılıklı yabancı para satış tutarlarından kaynaklanan kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır.

Bu bağlamda, riskten korunma muhasebesine konu olan ve riskten korunma aracı olarak belirlenen yabancı para borçlanmaların geri ödemeleri, birbirine yakın tarihlerde gerçekleştirilecek ve riskten korunma muhasebesi kapsamında riskten korunma kalem olarak belirlenen yabancı para satış nakit akışlarıyla yapılmaktadır.

Şirket, belirlenmiş olduğu kur riski yönetim stratejisi kapsamında, gerçekleşme olasılığı yüksek tahmini işlem nakit akış riski kur riski bileşeninden korunma amacıyla riskten korunma muhasebesi uygulamakta ve riskten korunma aracı üzerinde oluşmuş ve henüz gerçekleşmemiş döviz kuru dalgalanmalarını özkaynak altında muhasebeleştirmiştir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. ve Bağlı Ortaklıkları

1 Ocak-31 Aralık 2023 Tarihli Konsolide
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

30. FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI)

Grup'un dönemler itibarıyla varlıkların ve yükümlülüklerin defter değerleri ve gerçeğe uygun değerleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

	Not	31 Aralık 2023		31 Aralık 2022	
		Kayıtlı değer	Gerçeğe uygun değeri	Kayıtlı değer	Gerçeğe uygun değeri
Finansal varlıklar					
Nakit ve nakit benzerleri	3	586.732.923	586.732.923	395.846.957	395.846.957
Finansal Yatırımlar	4	242.223.427	242.223.427	88.663.728	88.663.728
Ticari alacaklar	5	2.560.849.084	2.531.944.827	1.697.146.593	1.672.825.140
Diğer alacaklar	7	388.711.939	388.711.939	37.717.561	37.717.561
Toplam finansal varlıklar		3.778.517.373	3.749.613.116	2.219.374.839	2.195.053.386
Finansal yükümlülükler					
Finansal borçlar	14	3.863.647.910	3.863.647.910	609.369.050	587.963.336
Ticari borçlar	5	2.356.993.684	2.356.993.684	1.144.522.652	1.144.522.652
Diğer borçlar	7	2.543.772	2.543.772	19.872.349	19.872.349
Çalışanlara sağlanan faydalar kapsamında borçlar	17	67.183.034	67.183.034	11.179.796	11.179.796
Toplam finansal yükümlülükler		6.290.368.400	6.290.368.400	1.784.943.847	1.763.538.133
Net		(2.511.851.027)	(2.540.755.284)	434.430.992	431.515.253

31. RAPORLAMA DÖNEMİ SONRASI OLAYLAR

- Amerika Birleşik Devletleri'nde güneş paneli üretim tesisleri kurulması amacıyla, Şirketimizin %100 iştiraki olan Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla Şirketimizin ABD'nde planladığı söz konusu faaliyetlerin yürütülmesini teminen, "Smart Green Energy Technologies Inc." unvanlı 50.000 ABD doları sermayeli şirket ABD'nin Delaware eyaletinde kurulmuş ve tescil işlemleri tamamlanmıştır.
- Yönetim Kurulumuz tarafından 24.01.2024 tarihinde; Sermaye Piyasası Kurulu'nun Borçlanma Araçları Tebliği (VII-128.8) hükümlerine uygun olarak; Şirketimizin, 1.000.000.000 TL (bir milyar Türk Lirası) tutarı aşmayacak şekilde 5 (beş) yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına yönelik alınan karar kapsamında Sermaye Piyasası Kurulu'na gerekli izin başvurusu 1 Şubat 2024 tarihinde yapılmıştır.
- Şirketimiz Yönetim Kurulu'nun 15.02.2023 tarihli kararıyla 1 yıllık süre için azami 1.000.000 adet pay ve azami 75.000.000 TL tutar olacak şekilde başlatılan ve 15.02.2024 tarihli Yönetim Kurulu Kararı ile 1 yıl uzatılan 18.03.2024 tarihinde 56.25 TL - 56.30 TL fiyat aralığından (ortalama 56,28 TL) 10.000 adet pay geri alınmış ve Şirketimizin sahip olduğu SMRTG payları toplam 480.000 adete (Şirket sermayesine oranı %0,0792) ulaşmıştır.

İletişim

Smart Güneş Teknolojileri Merkez Ofis

Rüzgarlıbahçe, Feragat Sk. No: 2,
34805 Beykoz/İstanbul
T +90 (216) 225 72 00
F 0850 225 7209
info@smartsolar.com.tr

Smart Güneş Teknolojileri Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisi

GOSB Tembelova Alanı, Cadde 3200,
N3207, Gebze/Kocaeli
T +90 (262) 673 71 00
F +90 (262) 673 71 03

Smart Güneş Teknolojileri Dilovası Güneş Paneli Üretim Tesisi

Çerkeşli OSB Mahallesi İMES 10. Cad., No: 3 Dilovası/Kocaeli
T +90 (262) 673 71 71

Aliağa Entegre Güneş Paneli ve Hücre Üretim Tesisi

Aliağa OSB, Çoraklar Mah., 5024. Sk., No: 10 Aliağa/İzmir
T: +90 232 570 53 00
F: +90 850 305 06 10

ALMANYA

Lerchenweg 3, 40789
Monheim am Rhein, Germany

BULGARİSTAN

35 Nikola Vapstarov
Blvd., 3rd Floor
Sofia, Bulgaria

HOLLANDA

Laarderhoogtweg 25, 1101 EB Amsterdam, Hollanda

İSPANYA

C/Alberto Alcocer 28/1A 28036, Madrid, İspanya

İSVİÇRE

Maggi Strasse 16,
8046, Zurich,
Switzerland

ROMANYA

30 Alexandru Puskin
Street, Sector 1
Bucharest, Romania

YUNANİSTAN

Riga Fereou 3,
55134, Thessaloniki,
Greece

UKRAYNA

Harmatna Str. 4,
Office 3, 03067,
Kyiv, Ukraine

Sosyal Medya Hesapları

Facebook: /smartgunesteknolojileri
Twitter: /smartgunes
LinkedIn: /smartgunesteknolojileri
Instagram: /smartgunesteknolojileri
YouTube: /SmartGunesTeknolojileri

