



TAHSİS VE ETKİ RAPORU 2024

Sustainalytics tarafından incelenmiştir
PwC tarafından güvence alınmıştır

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.

Denetimin Türü: Yıllık Gözden Geçirme

Tarihi: 29 Kasım 2024

Denetim Ekibi:

Akshay Chandrapure, akshay.chandrapure@morningstar.com

Anjansingh Bist, anjansingh.bist@morningstar.com

Giriş

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ("TSKB" veya "Banka") 2021'de ve 2023'de Sürdürülebilir Tahviller (topluca "Sürdürülebilir Tahviller") ihraç ederek sosyal ve çevresel fayda sağlamayı amaçlayan projelerin finansmanı ve yeniden finansmanı için 650 milyon ABD Doları tutarında kaynak sağlamıştır.¹ TSKB, Sürdürülebilir Tahvillerden elde edilen gelirlerle finanse edilen projeleri ("Belirtilen Harcamalar") incelemek ve gelirlerin kullanım kriterlerini karşılayıp karşılamadıklarına ve TSKB'nin TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi'ndeki ("Çerçeve") raporlama taahhütlerine uyup uymadığına ilişkin bir değerlendirme hazırlayıp sunması için Kasım 2024'te Sustainalytics ile anlaşmıştır.² Sustainalytics, Aralık 2020'de Çerçeve hakkında bir İkinci Taraf Görüşü sunmuştur.³ Bu, Sustainalytics'in 2021'de ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil ile ilgili olarak Nisan 2022 ve Nisan 2023'te gerçekleştirdiği önceki incelemelerinin ardından üçüncü yıllık gözden geçirme^{4,5} ve 2023'te ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil ile ilgili olarak Çerçeve kapsamında hazırlanan tahsis ve raporlamaya ilişkin ilk yıllık gözden geçirme incelemesidir.

Değerlendirme Kriterleri

Sustainalytics, Belirtilen Harcamaları ve TSKB'nin raporunu aşağıdaki kriterleri gözeterek değerlendirmiştir:

- Çerçeve'de tanımlanan fon kullanımı ve uygunluk kriterlerini karşılayıp karşılamadıkları,
- Çerçeve'de tanımlanan her bir fon kullanımı kategorisi için en az bir anahtar performans göstergesine (APG) yönelik raporlama yapıp yapmadıkları.

Tablo 1: Fon Kullanımı Kategorileri, Uygunluk Kriterleri ve İlgili APG'ler

Fon Kullanımı Kategorisi	Uygunluk Kriterleri	Anahtar Performans Göstergeleri
Yenilenebilir Enerji:	- Yenilenebilir Enerji Üretimi⁶: Aşağıda belirtilen enerji türlerinden yenilenebilir enerji üretiminde kullanılacak kaynakların ekipman, geliştirme, imalat, inşa, işletme ve bakımının (yeniden) finanse edilmesini amaçlayan krediler: - Rüzgar enerjisi: Kara Tipi - Güneş enerjisi: Fotovoltaik (FV), yoğunlaştırılmış güneş enerjisi (YGE) ve termal güneş enerjisi tesisleri	- Yıllık yenilenebilir enerji kurulu gücü (MW/yıl) - Yıllık elektrik üretim miktarı (MWh/yıl) - Önlenen tahmini yıllık CO₂ emisyonları (tCO₂e/yıl)

¹ 2021'de ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil, Ocak 2021 itibarıyla 350 milyon ABD doları, 2023'te ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil ise Aralık 2023 itibarıyla 200 milyon ABD doları kaynak yaratmıştır.

² TSKB, "TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi", (2020): <https://www.tskb.com.tr/uploads/file/tskb-sustainable-finance-framework.pdf>

³ TSKB, "İkinci Taraf Görüşü, TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi", (2020), <https://www.tskb.com.tr/uploads/file/tskb-sustainable-financeframework-second-party-opinion-2020.pdf>

⁴ Sustainalytics, "Yıllık İnceleme, Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.", (2022), <https://www.tskb.com.tr/uploads/file/52a1f4988eb4fe4000c95f31d2908dd9-1656939244768.pdf>

⁵ Sustainalytics, "Yıllık İnceleme, Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.", (2023), <https://www.tskb.com.tr/uploads/file/allocation-impact-reporting-2023.pdf>

⁶ TSKB, yatırımcının tatmin edici önlemler aldığından ve uygun yönetim planları geliştirdiğinden emin olmadığı süreçte, Yüksek ÇS Riskine sahip projeler, elde edilen gelirlerle finanse edilmeyecektir. Herhangi bir önlemlerle hafifletilemeyen veya en aza indirilemeyen ve (i) zorunlu fiziksel ve ekonomik yeniden yerleşim; (ii)

Yerel Halk (YH) veya savunmasız insanlar üzerinde olumsuz etki riski; (iii) çevre, toplum sağlığı ve güvenliği, biyolojik çeşitlilik ve kültürel miras üzerinde önemli riskler veya etkiler; (iv) önemli iş sağlığı ve güvenliği riskleri; (v) önemli güvenlik riskleri ve/veya (vi) önemli yönetim ve itibar riskleri ile sonuçlanabilecek Çevresel ve Sosyal riskleri olan; (vii) uluslararası su yollarını etkileyen, ihtilaflı alanlarda faaliyetleri içeren projeler gelirlerin kullanımı yoluyla finanse edilmeyecektir.

© Sustainalytics 2024

	• Hidroelektrik: Küçük hidroelektrik tesisleri (<25MW) • Biyoenerji: Biyoyakıt ve/veya biyokütle üreten tesisler ve gıda kaynaklarıyla rekabet etmeyen atık/artıklardan elektrik üretimi, ısı üretimi veya her ikisinin birden üretimini yapan tesisler (kombine ısı ve elektrik üretim tesisi - CHP) (Türkiye Ulusal Elektrik Şebekesi Emisyon Faktöründen daha düşük emisyonu neden olan projelerle sınırlıdır)	
Enerji Verimliliği	• Enerji Verimliliği Projeleri: Aşağıdaki amaçlara yönelik olarak bir ticari işletmede uygulanan herhangi bir yeniden inşa, genişletme, yenileme veya tadilat önleminin (yeniden) finanse edilmesini amaçlayan krediler: • Finanse edilen belirli yatırımlar için ölçülen enerji tüketiminin en az %15 azaltılması veya • Finanse edilen belirli yatırımlar için ölçülen CO₂ emisyonlarının en az %15 oranında azaltılması veya • Yılda en az beş yüz (500) ton CO₂ azaltımı sağlanması koşuluyla, yatırım projesinden elde edilen ek faydaların⁷ en az %50'sinin enerji tüketimindeki maliyet düşüşünden elde edilmesi • Akıllı teknolojiler: • Akıllı şebekeler, depolama tesisleri, ölçüm ve sayaç sistemleri ve yenilenebilir enerji üretiminin fasıllı yapısını yöneten diğer akıllı elektrik sistemleri	• Enerji Verimliliği Projeleri: • Azaltılan/önlenen tahmini yıllık CO₂ emisyonları (tCO₂e/yıl) • Tahmini yıllık enerji tasarrufu (MWh/yıl) • Akıllı Teknolojiler: • Kurulan akıllı şebeke bileşenlerinin sayısı • Tahmini yıllık enerji tasarrufu (MWh/yıl)

	Temiz Ulaşım	- Düşük karbonlu araçların ve ilgili altyapının üretimi, kurulması, genişletilmesi, iyileştirilmesi, bakımı ve işletilmesinin finansmanına veya yeniden finansmanına yönelik krediler: - Düşük karbonlu toplu taşıma: Otobüs, tren, tramvay, feribot, metro gibi elektrikli veya diğer düşük karbonlu (doğrudan emisyonları 50 g CO₂e/pkm10 altında olan hibrit, biyogaz veya hidrojen) toplu taşıma araçları - Düşük karbonlu araçlar: Binek araçlar için 50 g CO₂e/pkm'nin altında ve yük araçları için 25 g CO₂/t-km'nin altında doğrudan emisyona sahip elektrikli, plug-in hibrit elektrikli veya otomobil, kamyonet, kamyon, gemi gibi hidrojenli binek, hafif ticari ve yük araçları	- Düşük karbonlu toplu taşıma ve araçlar - Araç sayısı - Sera gazı tasarrufu (tCO₂e/yıl) - Düşük karbonlu ulaşım altyapısı - Kurulan teknoloji sayesinde (doğrudan), yük veya yolcu taşımacılığının karayolundan örneğin demiryoluna aktarılmasıyla (dolaylı) veya her ikisiyle (uygun olduğu müddetçe) sera gazı tasarrufu (tCO₂e/yıl) - Kurulan ünite sayısı
--	---------------------	--	---

⁷ Ek faydalar; hammadde tasarrufu, işgücü maliyeti tasarrufu, bakım maliyeti tasarrufu, gelir artışı, vb. tüm faydaları ifade eder.

	- Düşük karbonlu ulaşım altyapısı: - Elektrikli altyapı: elektrikli demiryolları ve elektrikli araçlar için şarj istasyonları gibi elektrikli yolcu ve yük taşımacılığı ile ilgili altyapı - Ulaşım lojistiğinin iyileştirilmesi: kentsel toplu taşımanın, motorlu olmayan ulaşımın (örn. yaya hareketliliği) teşvik edilmesi	
Yeşil Binalar	- Aşağıdaki kriterleri karşılayan yeni veya mevcut kamu, ticari ve konut binalarının (yeniden) finanse edilmesine yönelik krediler: - Türk mevzuatına ve/veya Türkiye Bina Yönetmeliğine uygun olarak verilen Enerji Kimlik Belgesi (BEP-TR) ile belirlendiği üzere, yerel bağlamda enerji performansı açısından B⁸ veya üzeri olarak derecelendirilen binalar - Aşağıdaki düzeyde çevre sertifikalarına sahip binalar: - LEED (min. Gold) - BREAAM (min. Very Good) - DNGB (min. Gold) - ÇEDBİK Yeşil Bina sertifikası - En az %30 enerji iyileştirmesi sağlayan, yenilenmiş ticari veya konut binalarına verilen krediler	- Tahmini yıllık CO₂ emisyon azaltımı (tCO₂e) - Tahmini yıllık enerji tasarrufu (MWh) - Yeşil Binalar için sürdürülebilir etiketlerin ve sertifikaların genel görünümü
Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü	- Aşağıdaki maddelerde belirtilen unsurlarda bir azalma dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, kaynak verimliliğini artırmayı amaçlayan herhangi bir sıfırdan yatırım, yeniden inşa, genişletme, yenileme veya tadilat yatırımlarını (yeniden) finanse etmeye yönelik krediler: - su tüketimi (m³), - geri kazanılamayan atık (ton), - hammadde/yardımcı kimyasallar (ton)	İlgili kaynak miktarlarında yıllık tasarruf (örneğin, kWh/yıl ve/veya m³ su/yıl ve/veya ton hammadde/yıl ve/veya ton CO₂/yıl)
Eko Verimli ve/veya Döngüsel Ekonomiye Uyarlanmış Ürünler, Üretim Teknolojileri ve Süreçler	Yenilenebilir enerji üretimini, enerji verimliliğini veya sera gazı emisyon azaltımını iyileştiren belirli ürünlere yönelik projelerin (yeniden) finansmanına yönelik krediler	- Üretilen bileşenin üretim kapasitesi (birim/yıl) - Projeye ilişkin anlatsal raporlama

⁸ Türkiye'de düşük karbon sıralamasının en üst %15'lik dilimine giren konutlar ve ticari binalar için bir CBI (İklim Tahvilleri Girişimi) referans noktası an itibarıyla henüz oluşturulmamıştır. Türkiye'deki toplam bina stokunun yalnızca %10 ila %15'i enerji performans sertifikaları ile derecelendirilmiştir. B sınıfı Enerji Kimlik Belgesine sahip binalar, Türkiye'deki düşük karbonlu binalar arasında ilk %15'lik dilime girmektedir.

Sürdürülebilir Altyapı	- Elektrik dağıtım şebekesi ve yenilenebilir enerji iletimi: Projeler, enerji kullanımını ve/veya teknik kayıpları azaltmak ve elektrik kesintilerini önlemek için iletim hatlarının veya trafo merkezlerinin yeniden donatılmasını amaçlamalıdır. Ayrıca projeler, yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmak için mevcut sistemlerin iyileştirilmesini veya etkinliği artırmak için Scada Sistemini de hedefleyebilir. Mümkünse, proje seçiminde coğrafi unsurlar da dikkate alınabilir ve elektrik kayıplarının yüksek olduğu ve çok sayıda müşterinin/hanenin modernizasyondan faydalanacağı bölgelerdeki projeler tercih edilebilir. Yeni iletim sistemleri kurulursa, bunlar yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmalı veya kentleşmeden kaynaklanan ek nüfus artışına hizmet edecek şekilde genişletilmelidir. TSKB, kredinin sadece yenilenebilir enerji kaynaklarının Türkiye elektrik sistemine entegrasyonunu amaçlayan kısmını, Türkiye elektrik şebekesindeki yenilenebilir enerji kurulu gücünün yüzdesine dayalı oransal bir yaklaşımla seçecektir. - Toplu taşıma: Toplu taşımanın karayollarından modal bir kayma sağlaması için elektrikli ve hibrit olmayan toplu taşıma araçları (yolcu trenleri, otobüsler, vb.)	- Elektrik Dağıtım Şebekesi: Abone başına yatırım, nüfus başına yatırım ve şebekeye bağlı yenilenebilir enerji üretim kapasitesi (MW veya % olarak) - Toplu Taşıma: Yararlanıcı sayısı
--------------------------------------	--	---

Temel Hizmetlere Erişim (Sağlık Hizmetleri)	Türkiye’de kamu/ücretsiz/sübvansiyonlu sağlık ve sosyal bakım sistemini destekleyen faaliyetlere yönelik krediler (örneğin; kamu/ücretsiz/sübvansiyonlu sağlık hizmetlerinin sağlanması için hastane, klinik ve sağlık merkezlerinin inşası ve donatılması, tıbbi ekipman alımı veya tanı hizmetlerinin sağlanması, acil tıbbi müdahale ve hastalık kontrolü, sağlığın ve esenliğin geliştirilmesine yönelik programlar). Uygun projeler gerek Türkiye’de gerekse gelişmekte olan ülkelerde yaşlılar, fiziksel veya zihinsel engelli bireyler ve temel hizmetlere erişimi sınırlı olan nüfus grupları gibi savunmasız nüfus grupları da dahil olmak üzere tüm vatandaşlara yönelik olacaktır.	Ülke başına hastane, huzurevi, rehabilitasyon merkezi, hasta veya yatak sayısı ve/veya hastane projelerinin bulunduğu bölgelerin nüfusu
--	---	---

TSKB’nin Sorumluluğu

TSKB; beyan ve açıklamalar, tahsis edilen tutarlar ve etkiler de dahil olmak üzere projelerin ayrıntılarına ilişkin doğru bilgi ve belgeleri sağlamakla sorumludur.

Bağımsızlık ve Kalite Kontrol

TSKB’nin Sürdürülebilir Tahvillerinden elde edilen fonların kullanımına ilişkin doğrulama çalışması, önde gelen ÇSY araştırma ve derecelendirme kuruluşu Sustainalytics tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu denetimin bir parçası olarak yapılan çalışma, TSKB’den dokümantasyon toplanmasından ve Çerçeveye uygunluğun değerlendirilmesi için söz konusu dokümantasyonun incelenmesinden ibarettir.

Sustainalytics, çalışmasını TSKB tarafından sunulan bilgi ve belgelere dayandırmıştır. Sustainalytics, TSKB tarafından sağlanan yanlış veya eksik veriler nedeniyle burada yer alan görüş, bulgu veya sonuçlarda oluşabilecek herhangi bir yanlışlıktan sorumlu değildir ve sorumlu tutulamaz.

Sustainalytics, değerlendirme sürecinde en yüksek kalite ve titizliği sağlamak için her türlü çabayı göstermiş ve incelemenin gözetimini sağlamak üzere Sürdürülebilirlik Tahvilleri İnceleme Komitesini görevlendirmiştir.

Sonuç

Yürütülen sınırlı güvence prosedürlerine dayanarak,⁹ Belirtilen Harcamaların tüm önemli boyutlarda Çerçeve’de yer alan gelir kullanımı kriterlerine ve raporlama taahhütlerine uymadığını değerlendirmemize neden olan hiçbir husus Sustainalytics’in dikkatini çekmemiştir. TSKB, 2021’de ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil’den elde edilen gelirin Aralık 2022 itibarıyla tamamen tahsis edildiğini Sustainalytics’e bildirmiştir. 2023’te ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil’den elde edilen gelirin %68,79’u Haziran 2024 itibarıyla tahsis edilmiş olup TSKB, kalan %31,21’lik kısmın 2025 yılı sonuna kadar tahsis edilmesini planlamaktadır.

Ayrıntılı Bulgular

Tablo 2: Ayrıntılı Bulgular

Çerçeve Kapsamındaki Gereklilikler	Uygulanan Prosedür	Olgulara Dayalı Bulgular	Tespit Edilen Hatalar veya İstisnalar
Fon Kullanımı Kriterleri	Çerçeve’de belirtilen fon kullanımı kriterlerine uygunluğu tespit etmek için projelerin doğrulanması.	Belirtilen Harcamalar, fon kullanımı kriterlerine uygundur.	Yok

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası

	Raporlama Kriterleri	Etkinin Çerçeve- belirtilen APG'lere uygun olarak raporlanıp raporlanmadığını belirlemek için projelerin veya varlıkların doğrulanması.	TSKB, fonların kullanımı kategorisi başına en az bir APG rapor etmiştir.	Yok
--	-----------------------------	---	---	-----

⁹ Sustainalytics'in sınırlı güvence süreci, doğru bilgi temin etmekle sorumlu olan rapora konu kuruluş tarafından sağlanan proje ayrıntılarına ilişkin belgelerin incelenmesini kapsar. Bunlar proje açıklamalarını, tahmini ve gerçekleşen maliyetleri ve raporlanan etkiyi içerebilir. Sustainalytics projelere yerinde saha ziyaretleri gerçekleştirmemiştir.

Ekler

Ek 1: Tahsis ve Raporlanan Etki

Tablo 3: 2021'de İhraç Edilen Sürdürülebilir Tahvilden Elde Edilen Fonların Tahsisi

Fon Kullanımı Kategorisi	Proje Açıklaması	Proje Sayısı	Tahsis Edilen Tutar (milyon ABD Doları)
Fon Kullanım Kriterleri	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	1	0,74
	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	3	9,62
	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	1	0,84
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	2	47,88
	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	1	14,30
	Türkiye'nin Ege Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	1	7,25
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	1	4,25
	Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Biyogaz Tesisi	1	3,05
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Biyogaz Tesisi	1	1,02
	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde Hidroelektrik Santrali	1	4,73
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Hidroelektrik Santrali	1	21,02
Pureplay	Pure Play şirketler, cirolarının veya aktiflerinin %90'ını veya daha fazlasını, tanımlanmış uygunluk kriterleriyle uyumlu varlıklardan veya gelirlerden elde etmesi beklenen işletmeler olarak tanımlanmaktadır. Bu tür işletmelerde, TSKB tarafından borçluya sağlanan kredinin tamamı, bir Sürdürülebilirlik Finansmanı Aracı için gelirlerin kullanımı yöntemi açısından %100 uygunluk taşır	4	75,40
Eko Verimli Ürünler	Yenilenebilir enerji üretimini artırmak amacıyla rüzgar türbini kanatları için karbon fiber malzemeden çoğul profil üretimi	1	27,60
	Enerji verimliliğini artırmak için IE3 ve IE4 verimlilik sınıfında motor üretimi	1	0,94
Yeşil Binalar	Geçerli bir Gold LEED sertifikasına sahip proje	1	4,01
	Geçerli bir Platinum LEED sertifikasına sahip proje	1	1,23
Temiz Ulaşım	17 Elektrikli SUV araç	1	1,13
Elektrik Dağıtım	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	7,96
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	8,05
	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	15,06
	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	14,45

	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	4,00
	Türkiye'nin Orta Anadolu Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	11,26
Sağlık	KÖİ programı kapsamında 845 yataklı, genel amaçlı bir şehir hastanesinin kurulması	1	57,00
Tahsis Edilen Toplam Tutar			342,79 ¹⁰
Toplam Tahsis Edilmemiş Tutar			0,00
Elde Edilen Toplam Net Gelir			350,00

Tablo 4: 2023'te İhraç Edilen Sürdürülebilir Tahvilden Elde Edilen Fonların Tahsisi

Fon Kullanımı Kategorisi	Proje Açıklaması	Proje Sayısı	Tahsis Edilen Tutar (milyon ABD Doları)
Yenilenebilir Enerji:	Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	2	10,84
	Türkiye'nin Ege Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	1	5,93
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	1	3,83
	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	2	25,81
	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	2	39,63
Pureplay	Pure Play şirketler, cirolarının veya aktiflerinin %90'ını veya daha fazlasını, tanımlanmış uygunluk kriterleriyle uyumlu varlıklardan veya gelirlerden elde etmesi beklenen işletmeler olarak tanımlanmaktadır. Bu tür işletmelerde, TSKB tarafından borçluya sağlanan kredinin tamamı, bir Sürdürülebilirlik Finansmanı Aracı için gelirlerin kullanımı yöntemi açısından %100 uygunluk taşır	4	45,00
Eko Verimli Ürün	Sera gazı emisyon azaltımını artırmak için döngüsel ekonomiye uyarlınmış ürünler	1	5,27
Enerji Verimliliği	Enerji Verimliliği Projesi: Finanse edilen belirli yatırımlar için ölçülen enerji tüketiminin en az %15 azaltılması	1	2,87
Elektrik Dağıtım	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	17,94
	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	4,82
	Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi ve Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1	40,00
Sağlık	KÖİ kapsamında 610 yataklı, genel amaçlı bir şehir hastanesinin kurulması	1	4,42
Tahsis Edilen Toplam Tutar			206,36
Toplam Tahsis Edilmemiş Tutar			93,64
Elde Edilen Toplam Net Gelir			300,00

¹⁰ TSKB, tahsis edilmemiş 7,21 milyon ABD Doları tutarındaki kısmın tamamının toplam ihraç tutarından tahvil sahibine geri ödendiğini Sustainalytics'e bildirmiştir.

Ek 2: Raporlanan Etki

Tablo 5: 2021'te İhraç Edilen Sürdürülebilir Tahvil için Raporlanan Etki

Fon Kullanımı Kategorisi	Proje Sayısı	APG
Yenilenebilir Enerji:	14	Kurulu güç (MW): 1.691,43
		Yıllık üretim MY 2023 (kWh): 3.612.164.512
		MY 2023 itibarıyla azaltılan veya önlenen yıllık sera gazı emisyonları (ton/yıl): 2.272.547
Eko Verimli Ürünler	2	Yenilenebilir enerji üretimini ve enerji verimliliğini artırmaya yönelik olarak finanse edilen iki proje
		Rüzgar türbini kanatları için karbon fiber malzemeden çoğul profil üretimi
		IE3 ve IE4 verimlilik sınıfında motor üretimi
Yeşil Binalar	2	Sertifika türü: Proje-1, LEED Gold sertifikasına sahiptir
		Proje-2, LEED Platinum sertifikasına sahiptir
Temiz Ulaşım	1	Araç sayısı: 17 elektrikli SUV
		Sera gazı tasarrufu (tCO ₂ /yıl): 81,6
Elektrik Dağıtımı	6	Toplam Abone Sayısı - 2024 Yılı 1. Yarısı: 12.236.835
		Toplam Enerji Dağıtımı - 2024 Yılı 1. Yarısı (MWh): 40.291.877
Sağlık	1	Yıllık Yatan Hasta Ziyaretçileri - MY 2023 (gün başına kişi): 123
		Yıllık Ayakta Hasta Ziyaretçileri - MY 2023 (gün başına kişi): 2.059.314

Tablo 6: 2023'te İhraç Edilen Sürdürülebilir Tahvil için Raporlanan Etki

Fon Kullanımı Kategorisi	Proje Sayısı	APG
Yenilenebilir Enerji:	8	Kurulu güç (MW): 1.673.49
		Yıllık üretim MY 2023 (kWh): 2.869.200.782
		MY 2023 itibarıyla azaltılan veya önlenen yıllık sera gazı emisyonları (ton/yıl): 1.820.508
Eko Verimli Ürünler	1	Atık yönetimini iyileştirmek ve sera gazı emisyonlarını azaltmak için finanse edilen proje
		Şirket, amonyak üretiminin bir yan ürünü olan CO ₂ 'yi yakalamayı ve üretiliminde hammadde olarak kullanmayı planlamaktadır. Bu döngüsel yaklaşım, atıkların azaltılmasını ve sera gazı emisyonlarının düşürülmesini amaçlamaktadır.
Enerji Verimliliği	1	Yıllık enerji tasarrufu - MY 2023 (kWh/yıl): 72.000.000
		MY 2023 itibarıyla azaltılan veya önlenen yıllık sera gazı emisyonları (ton/yıl): 34.488
Elektrik Dağıtımı	3	Toplam Abone Sayısı - 2024 Yılı 1. Yarısı: 14.792.324
		Toplam Enerji Dağıtımı - 2024 Yılı 1. Yarısı (MWh): 37.895.295
Sağlık	1	Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları - 2024 Yılı 1. Yarısı (gün başına kişi): 117
		Yıllık Ayaktan Hasta Ziyaret Sayıları - 2024 Yılı 1. Yarısı (gün başına kişi): 4.282

Sorumluluk Reddi

Telif Hakkı ©2024 Sustainalytics - Bir Morningstar şirkettir. Tüm hakları saklıdır.

Burada yer alan veya yansıtılan bilgiler, yöntemler, veriler ve görüşler ("Bilgiler") Sustainalytics'e ve/veya üçüncü taraf içerik sağlayıcılarına aittir ve üçüncü taraflara yalnızca Sustainalytics tarafından açıklanan biçim ve formatta sunulabilir. Bilgiler, Hindistan'da yerleşik müşterilere ve/veya kullanıcılara yönelik değildir ve bunlara dağıtılması veya bunlar tarafından kullanılması amaçlanmamıştır. Bilgilerin Hindistan'da yerleşik kişi ve kuruluşlara dağıtılması yasaktır.

Bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve (1) herhangi bir ürünün, projenin, yatırım stratejisinin onaylanması veya çevresel, sosyal veya yönetimle ilgili belirli konuların herhangi bir yatırım stratejisinin bir parçası olarak dikkate alınması anlamına gelmez; (2) yatırım tavsiyesi teşkil etmez veya belirli bir yatırımın yapılmasını tavsiye etmez veya bir uzman görüşü veya olumsuz güvence mektubu teşkil etmez; (3) herhangi bir teklifin parçası değildir ve menkul kıymet almak veya satmak, bir proje seçmek veya herhangi bir ticari işleme girmek için bir teklif veya gösterge teşkil etmez; (4) herhangi bir kuruluşun ekonomik performansının, mali yükümlülüklerinin veya kredi itibarının bir değerlendirmesi değildir; (5) profesyonel tavsiye yerine geçmez; (6) herhangi bir ilgili düzenleyici makama veya resmi makama sunulmamış veya bu makamlarca onaylanmamıştır. Geçmiş performans, gelecekteki sonuçların teminatı değildir.

Bilgiler üçüncü taraflarca sağlanan bilgilere dayanmaktadır, sürekli değişime tabidir ve eksiksizliği, doğruluğu, güncelliği veya Bilgilerin belirli bir amaca uygunluğu konusunda hiçbir garanti verilmemektedir. Bilgiler "olduğu gibi" sunulmaktadır ve yalnızca yayınlandığı tarihte Sustainalytics'in görüşünü yansıtmaktadır.

Ne Sustainalytics ne de onun üçüncü taraf içerik sağlayıcıları, yürürlükteki yasaların izin verdiği ölçüde, Bilgilerin kullanımıyla bağlantılı olarak veya üçüncü tarafların Bilgilerle ilgili eylemleri için herhangi bir şekilde sorumluluk kabul eder.

Üçüncü taraf içerik sağlayıcıların adlarına yapılan atıflar, yalnızca Bilgilerde yer alan veya yansıtılan bilgi, yöntem, veri ve görüşlerin onlara ait olduğunu belirtmek içindir ve söz konusu üçüncü taraf içerik sağlayıcıların Bilgilere sponsor olduğu veya Bilgileri onayladığı anlamına gelmez. Üçüncü taraf içerik sağlayıcıları hakkında daha fazla bilgi için <http://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers> adresini ziyaret ediniz.

Sustainalytics; derecelendirmeleri, görüşleri ve diğer hizmetleri için, diğerlerinin yanı sıra, borçlanma senetlerinin ihraççılarından, sigortacılarından, garantörlerinden ve/veya yüklenicilerinden ya da yatırımcılardan farklı iş birimleri aracılığıyla ücret alabilir. Sustainalytics, görüşlerinin tarafsızlığını ve bağımsızlığını korumak için tasarlanmış önlemler uygulamaktadır. Daha fazla bilgi için Yönetişim Belgeleri sayfasını ziyaret ediniz veya compliance@sustainalytics.com adresinden iletişime geçiniz.

Bu çıktı, özellikle de içerdiği resimler, metinler ve grafikler ile Sustainalytics'in mizanpaj düzeni ve şirket logosu, telif hakkı ve ticari marka kanunları kapsamında korunmaktadır. Bunların herhangi bir şekilde kullanımı önceden açık yazılı izne tabidir. Kullanım, özellikle görüşün tamamen veya kısmen kopyalanması veya çoğaltılması, görüşün ücretsiz veya ödeme karşılığında dağıtılması ya da bu görüşten diğer herhangi bir makul şekilde yararlanılması anlamına gelir.

İhraççı, taahhütlerine uygunluğun belgelendirilmesinden ve sağlanmasından, bunların uygulanmasından ve izlenmesinden bütünüyle sorumludur.

Morningstar Sustainalytics Hakkında

Morningstar Sustainalytics, sorumlu yatırım stratejilerinin geliştirilmesi ve uygulanması konusunda dünyanın dört bir yanındaki yatırımcıları destekleyen lider bir ÇSY araştırma, derecelendirme ve veri firmasıdır. Firma, 30 yılı aşkın bir süredir küresel yatırımcıların değişen ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek kaliteli, yenilikçi çözümler geliştirme konusunda öncü rol oynamıştır. Bugün Sustainalytics, ÇSY ve kurumsal yönetim bilgilerini ve değerlendirmelerini yatırım süreçlerine dahil eden dünyanın önde gelen yüzlerce varlık yöneticisi ve emeklilik fonu ile çalışmaktadır. Sustainalytics ayrıca yüzlerce şirket ve onların finansal aracılılarıyla çalışarak politikalarında, uygulamalarında ve sermaye projelerinde sürdürülebilirliği göz önünde bulundurmalarına yardımcı olmaktadır. Daha fazla bilgi için www.sustainalytics.com adresini ziyaret ediniz.



Sınırlı Güvence Raporu Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Yönetim Kurulu'na

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ("TSKB" veya "Banka") Yönetim Kurulu tarafından, TSKB Tahsis ve Etki Raporu 2024'te ("Tahsis ve Etki Raporu 2024") Tahsis için 30 Eylül 2023 - 30 Eylül 2024 dönemi ve Etki için 1 Ocak 2024 - 30 Haziran 2024 dönemi olmak üzere belirtilen ve aşağıda listelenen Seçilmiş Tahsis ve Etki Raporu Bilgileri ("Seçilmiş Bilgiler") ile ilgili olarak bağımsız sınırlı güvence çalışması yapmakla görevlendirildik.

Seçilmiş Bilgiler

Bağımsız sınırlı güvence çalışmamıza konu olan ve 2024 Tahsis ve Etki Raporu sayfa 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35 ve 36'da yer alan, Tahsis için 30 Eylül 2023 ile 30 Eylül 2024 tarihleri arasındaki döneme ve Etki için 1 Ocak 2024 ile 30 Haziran 2024 tarihleri arasındaki döneme ilişkin Seçilmiş Bilgilerin kapsamı, aşağıda özetlenmiştir:

- Tahsis ve Gelirler tablosunda Sürdürülebilirlik Tahvillerinin temaları, proje sayıları, kredi miktarları ve bilgileri
- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Yenilenebilir Enerji
 - o Kurulu Güç (MW)
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Yıllık Üretim (Elektrik) (kWh)
 - o Azaltılan/Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)
 - o Tahvilden Tahsis Edilen Yıllık Tutar / Azaltılan / Önlenen Toplam Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Pure Play
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Eko Verimli Ürünler
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Enerji Verimliliği
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
 - o Yıllık Enerji Tasarrufu (Elektrik/Diğer) (kWh/yıl)
 - o Azaltılan/Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)

- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Elektrik Dağıtımı
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Toplam Abone
 - o Bölgenin Nüfusu
 - o Toplam Enerji Dağıtımı (MWh)
- Sürdürülebilir Tahvil Kullanımının Etkisi İçin - Sağlık
 - o Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (kişi/gün)
 - o Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (kişi)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)

Bağımsız güvence raporumuz sadece Tahsis için 30 Eylül 2023 ile 30 Eylül 2024 tarihleri arasındaki dönem ve Etki için 1 Ocak 2024 ile 30 Haziran 2024 tarihleri arasındaki dönemi kapsayacak şekilde hazırlanmış olup daha önceki dönemlere veya TSKB Tahsis ve Etki Raporu 2024'te yer alan diğer unsurlara ilişkin herhangi bir prosedür uygulanmamış ve bu nedenle bunlara ilişkin herhangi bir sonuç belirtilmemiştir.

Kriterler

Banka, Seçilmiş Bilgileri hazırlarken Tahsis ve Etki Raporu 2024, sayfa 16 ve 17'de yer alan Ek 1 - Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Tahsis ve Etki Raporu 2024 - Raporlama İlkeleri ("Raporlama İlkeleri") bölümündeki ilkelerden faydalanmıştır.

Banka'nın Sorumluluğu

Banka, Tahsis ve Etki Raporu 2024'ün içeriğinden ve Seçilen Bilgilerin Raporlama İlkelerine uygun olarak hazırlanmasından sorumludur. Bu sorumluluk, Seçilmiş Bilgilerin hata veya hile kaynaklı, önemli bir yanlış beyan içermeyecek şekilde hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanmasını, uygulanmasını ve sürdürülmesini içermektedir.

Yapısal Kısıtlamalar

Finansal olmayan performans bilgileri, konunun karakteristik özellikleri ve bu bilgilerin belirlenmesinde kullanılan yöntemler göz önüne alındığında, finansal bilgilere kıyasla daha fazla yapısal kısıtlamaya tabidir.

Finansal olmayan bilgilerin değerlendirilmesi ve ölçülmesi için yararlanılabilecek önemli bir yerleşik uygulamanın bulunmaması, farklı ancak kabul edilebilir ölçümlerin ve ölçüm tekniklerinin kullanılmasına izin vermekte ve işletmeler arasında karşılaştırılabilirliği etkileyebilmektedir. Farklı ölçüm tekniklerinin hassasiyeti de değişkenlik gösterebilir. Ayrıca, bu tür bilgileri belirlemek için kullanılan nitelik ve yöntemlerin yanı sıra ölçüm kriterleri ve bunların hassasiyeti de zaman içinde değişebilir. Seçilmiş Bilgilerin, Raporlama İlkeleri bağlamında okunması önemlidir.

Özellikle, farklı enerji ölçülerinin megawatt-saate (MWh) ve kullanılan enerjinin karbon emisyonlarına dönüştürülmesi, diğerlerinin yanı sıra, Raporlama İlkelerinde açıklandığı üzere kuruluş içinde üretilen ve/veya bağımsız üçüncü taraflarca üretilen bilgi ve faktörlere dayanmaktadır. Güvence çalışmamız, bu faktörlerin ve diğer üçüncü taraf bilgilerinin üretilmesinin incelenmesini içermemektedir.

Bağımsızlığımız ve Kalite Yönetimimiz

Muhasebeciler İçin Uluslararası Etik Standartları Kurulu tarafından yayınlanan ve dürüstlük, tarafsızlık, mesleki yetkinlik ve gerekli özen gösterilmesi, gizlilik ve profesyonel davranış şeklindeki temel ilkeler üzerine kurulu olan Profesyonel Muhasebeciler için Etik Kurallar'ın bağımsızlık ve diğer etik gerekliliklerine uyum göstermekteyiz.

Firmamız Uluslararası Kalite Yönetim Standardı 1'i ve bu doğrultuda etik gerekliliklere, mesleki standartlara ve yürürlükteki yasal ve düzenleyici gerekliliklere uyuma ilişkin belgelendirilmiş politika ve prosedürleri içeren kapsamlı bir kalite yönetim sistemini uygulamaktadır.

Sorumluluğumuz

Sorumluluğumuz, Seçilmiş Bilgilerin tüm önemli boyutlarıyla Uygunluk Kriterleri ve Raporlama İlkelerine uygun olarak hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olacak herhangi bir hususun dikkatimizi çekip çekmediğine ilişkin olarak, sınırlı güvence prosedürleri temelinde bir sonuç oluşturmaktır. Sınırlı güvence denetimimiz, Uluslararası Denetim ve Güvence Standartları Kurulu tarafından yayımlanan Uluslararası Güvence Denetimleri Standardı 3000 (Revize), Tarihi Finansal Bilgilerin Denetimi veya İncelenmesi Dışındaki Güvence Denetimleri ve sera gazı emisyonları ile ilgili olarak Uluslararası Güvence Denetimleri Standardı 3410, Sera Gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri'ne uygun olarak yürütülmüştür.

Sınırlı güvence denetiminin kapsamı, ISAE 3000 (Revize) ve ISAE 3410 çerçevesinde gerçekleştirilen makul bir güvence denetiminden önemli ölçüde daha dardır. Sonuç olarak, yeterli ve uygun kanıtların toplanmasına yönelik prosedürlerin niteliği, zamanlaması ve kapsamı makul bir güvence denetimine kıyasla bilinçli olarak sınırlandırılmıştır.

Uyguladığımız prosedürler mesleki muhakememize dayanmaktadır ve görüşmeleri, uygulanan süreçlerin gözlemlenmesini, belgelerin incelenmesini, analitik prosedürleri, ölçme yöntemlerinin ve raporlama politikalarının uygunluğunun değerlendirilmesini ve temel niteliğindeki kayıtlarla mutabakat ya da uzlaşmayı kapsamaktadır.

Denetimin koşulları göz önüne alındığında, yukarıda belirtilen prosedürleri gerçekleştirirken;

- Seçilen Bilgilerden sorumlu kişilerle görüşmeler gerçekleştirilmiştir,
- Seçilen Bilgilerin toplanması ve raporlanmasına ilişkin süreç anlaşılmıştır. Bu, Seçilmiş Bilgilerin yönetilmesi ve raporlanmasına yönelik kilit süreçlerin ve kontrollerin analizini de içermektedir,
- Seçilmiş Bilgileri hazırlamak için kullanılan kaynak veriler değerlendirilmiş ve seçilmiş hesaplama örnekleri yeniden uygulanmıştır,
- Banka tarafından hazırlanan Seçilmiş Bilgilerin hazırlanması ve derlenmesine ilişkin seçici bir temelde sınırlı maddi doğrulama testi gerçekleştirilmiştir,
- raporlanan verilere analitik prosedürler uygulanmıştır.

Sınırlı Güvence Sonucu

Gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Banka'nın Tahsis için 30 Eylül 2023 ile 30 Eylül 2024 tarihleri arasındaki döneme ve Etki için 1 Ocak 2024 ile 30 Haziran 2024 tarihleri arasındaki döneme ilişkin Seçilmiş Bilgilerinin tüm önemli boyutlarıyla Raporlama İlkelerine uygun olarak hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olacak herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

Kullanım Kısıtlaması

Sonuç bölümü de dahil olmak üzere bu rapor, TSKB'nin Seçilmiş Bilgiler ile ilgili performans ve faaliyetlerinin raporlanmasında Yönetim Kurulu'na yardımcı olmak amacıyla TSKB Yönetim Kurulu için hazırlanmıştır. Bu raporun, Tahsis için 30 Eylül 2023 ile 30 Eylül 2024 tarihleri arasındaki dönem ve Etki için 1 Ocak 2024 ile 30 Haziran 2024 tarihleri arasındaki dönem olmak üzere Tahsis ve Etki Raporu 2024 kapsamında açıklanmasına, Yönetimin Seçilmiş Bilgilerle bağlantılı olarak sınırlı bir güvence raporu hazırlatarak yönetim sorumluluklarını yerine getirdiklerini göstermelerini sağlamak amacıyla izin vermekteyiz. Yasaların izin verdiği azami ölçüde, şartlar üzerinde açıkça mutabakata varılmadıkça ve önceden yazılı olarak onayımız alınmadıkça, çalışmalarımız veya bu rapor için, bir organ olarak TSKB Yönetim Kurulu ve TSKB dışında hiç kimseye karşı sorumluluk kabul etmemekte veya üstlenmemekteyiz.

PwC Bağımsız Denetim ve
Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.



Talar Gül, SMMM Bağımsız Denetçi
İstanbul, 19 Aralık 2024

Ek 1 – Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Tahsis ve Etki Raporu 2024 - Raporlama İlkeleri

Bu raporlama ilkeleri, Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Tahsis ve Etki Raporu 2024'te yer alan Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ("TSKB" veya "Banka") sınırlı güvencesi kapsamındaki göstergelere dair veri hazırlama ve raporlama metodolojileri hakkında bilgi vermektedir.

Raporda sunulan hesaplamalar, Şirketin dahili olarak geliştirdiği metodolojiye dayalı olarak gerçekleştirilmiştir. Hesaplamalarda kamu kaynaklarından (örneğin; Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ) şeffaflık platformu, Türkiye İstatistik Kurumu) elde edilen bilgilerin yanı sıra projelerle doğrudan ilgili veriler ve raporlar kullanılmıştır.

Bu kılavuzda yer alan veriler, Tahsis için 30 Eylül 2023 ile 30 Eylül 2024 tarihleri arasındaki dönemi, Etki için ise 1 Ocak 2024 ile 30 Haziran 2024 tarihleri arasındaki dönemi kapsamaktadır.

Genel Raporlama İlkeleri

Bu rehber doküman hazırlanırken aşağıdaki ilkeler göz önünde bulundurulmuştur:

- Bilgi Hazırlama - bilgi kullanıcıları nezdinde bilginin uygunluğu ve güvenilirliğine ilişkin temel ilkeleri vurgulamak,
- Bilgi Raporlaması - önceki yıl da dahil olmak üzere diğer verilerle karşılaştırılabilirlik/tutarlılık ve kullanıcılara açıklık sağlayan anlaşılabilirlik/şeffaflık temel ilkelerini vurgulamak.

Raporlama Kapsamı

Banka'nın verileri, Tahsis için 30 Eylül 2024 ve Etki için 30 Haziran 2024 tarihinde sona eren dönem için TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi'nde tanımlanan Yeşil ve Sosyal Krediler ile ilgilidir.

Yeşil Krediler

- Yenilenebilir Enerji
 - o Kurulu Güç (MW)
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Yıllık Üretim (Elektrik) (kWh)
 - o Azaltılan/Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)
 - o Tahvilden Tahsis Edilen Yıllık Tutar / Azaltılan / Önlenen Toplam Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Pure Play
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Eko Verimli Ürünler
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
- Enerji Verimliliği
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)
 - o Yıllık Enerji Tasarrufu (Elektrik/Diğer) (kWh/yıl)
 - o Azaltılan/Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları (ton/yıl)

Sosyal Krediler

- Elektrik Dağıtımı
 - o Toplam Yatırım Tutarı (USD)
 - o Toplam Abone
 - o Bölgenin Nüfusu
 - o Toplam Enerji Dağıtımı (MWh)
- Sağlık
 - o Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (kişi/gün)
 - o Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (kişi)
 - o Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)

Veri Hazırlama

Toplam Yatırım Tutarı (USD)

TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi kapsamında tanımlanan yeni ve/veya mevcut Yeşil ve Sosyal Projelerin finansmanı için tanımlanan projeye kullandırılan toplam kredi tutarı.

Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)

TSKB Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi kapsamında tanımlanan yeni ve/veya mevcut Yeşil ve Sosyal Projelerin finansmanı için Banka tarafından ihraç edilen sürdürülebilir tahvil ile finanse edilen toplam kredi tutarını ifade eder.

Yenilenebilir Enerji

Bu kategorideki projelerde, azaltılan/önlenen yıllık sera gazı emisyon miktarı; yıllık üretilen elektrik miktarı ve Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) ile uyumlu olan Banka'nın kendi metodolojisi ile tespit edilmiş Türkiye'nin sera gazı şebeke emisyon katsayısı kullanılarak hesaplanır. Banka tarafından kullanılan Türkiye şebeke emisyon katsayısı, güneş ve rüzgar enerjisi projeleri için 0,6345, diğer projeler içinse 0,5410'dur. (https://enerji.gov.tr//Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0klım/%C4%B0klım-De%C4%9Fi%C5%9Fi%C4%9Fi/TUESEmisyonFktr/Belgeler/TUESEF_Bilgi_Formu.pdf)

Yenilenebilir enerji emisyon azaltım oranlarının her birinde azaltımın hesaplanmasına yönelik varsayımlar, farklı yenilenebilir enerji kaynaklarının son üç yıllık Türkiye sektör ortalamasının kullanılmasına dayanmaktadır. Tahmini yıllık elektrik üretim miktarı, proje şirketlerinden talep edilen ilave bilgilere ve Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.'nin (EPIAŞ) şeffaflık platformuna dayanmaktadır. Ayrıca Tahvilden Tahsis Edilen Yıllık Tutar / Azaltılan / Önlenen Toplam Yıllık Sera Gazı Emisyonları hesaplamaları; Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı / (Toplam Yatırım Tutarı * Azaltılan / Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları) formülü ile yapılmıştır.

Enerji Verimliliği

Bu kategorideki proje için azaltılan/önlenen yıllık sera gazı emisyon miktarı, yıllık enerji tasarruf miktarı ve T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2021 yılında yayınlanan ve 2024 yılında güncellenen dağıtım hattından tüketim noktasına kadar emisyon faktörü kullanılarak hesaplanmıştır (https://enerji.gov.tr//Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0klım/%C4%B0klım-De%C4%9Fi%C5%9Fi%C4%9Fi/EmisyonFaktorleri/TEUVETN_Emisyon_Fakt%C3%B6rleri_Bilgi_Formu.pdf).

Elektrik Dağıtımı

Toplam yatırım tutarı, toplam abone sayısı, bölge nüfusu ve toplam enerji dağıtımı; proje şirketlerinden talep edilen ek bilgilere, Banka'nın takip raporlarına, Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ) şeffaflık platformuna ve proje şirketleri tarafından elektrik dağıtımı sağlanan illere ilişkin Türkiye İstatistik Kurumu istatistiklerine dayanmaktadır. Ayrıca Yatırım/kışı hesaplamalarında Toplam Yatırım Tutarı / Bölge Nüfusu formülü, Yatırım/abone bilgileri için ise Toplam Yatırım Tutarı / Toplam Abone formülü kullanılmıştır.

Sağlık

Hastanelerin yıllık yatan hasta ziyareti ve yıllık ayakta hasta ziyareti sayıları; proje şirketlerinden, Sağlık Bakanlığı kaynaklarından ve danışman raporlarından elde edilen ek bilgilere dayanmaktadır. Yıllık yatan hasta ziyareti sayısı hastaneye günlük olarak gelen hasta sayısını gösterirken, yıllık ayakta hasta ziyareti sayısı günlük olarak tedavi edildikten sonra hastaneden taburcu edilen ve yatışı yapılmayan hasta sayısını göstermektedir.

Beyan Yenilemeleri

Verilerin ölçülmesi ve raporlanması, kaçınılmaz olarak bir dereceye kadar tahmin içermektedir. Verilerde Banka düzeyinde yüzde 5'ten daha büyük bir değişiklik olduğunda beyan yenilemesi yapılması konusu değerlendirilir.

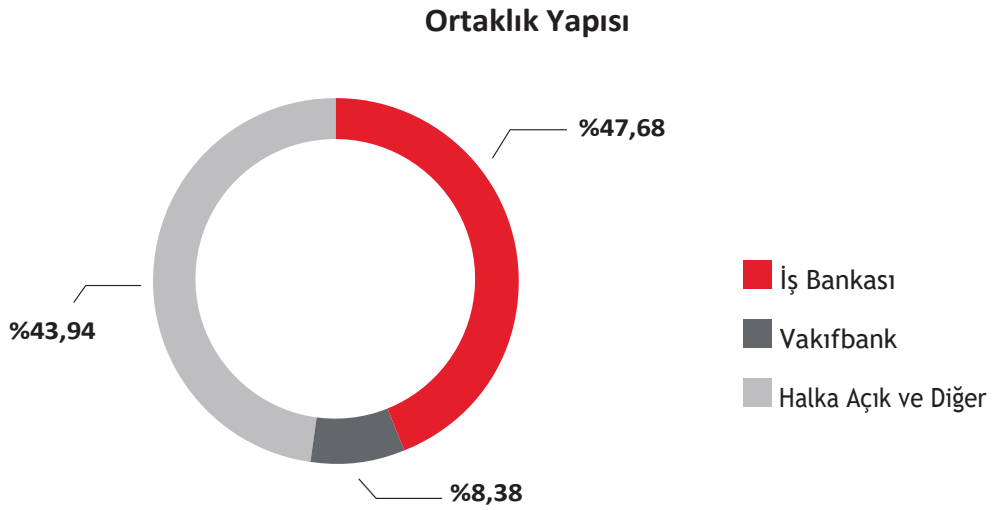
1. Giriş

Bir Bakışta TSKB

Türkiye'de orta-uzun vadeli yatırımları finanse etmek ve ülkenin sürdürülebilir ekonomik kalkınmasına katkıda bulunmak misyonuyla 1950 yılında kurulan Türkiye Sınai Kalkınma Bankası (TSKB), Türkiye'nin ilk özel sermayeli kalkınma ve yatırım bankasıdır. TSKB'nin merkezi İstanbul'da olup, Ankara'da bir "Kalkınma Üssü" bulunmaktadır.

TSKB; Yatırım Finansman Menkul Değerler, TSKB Gayrimenkul Değerleme, TSKB Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı ve TSKB Sürdürülebilirlik Danışmanlığı - Escarus olmak üzere dört iştiraki ile müşterilerine kurumsal bankacılık, yatırım bankacılığı ve danışmanlık alanlarında ürün ve hizmetler sunmaktadır.

TSKB'nin piyasa değeri 33 milyar TL'dir. 2024 yılı 3. çeyrek itibarıyla Banka'nın ortaklık yapısı şu şekildedir:



Benzersiz İş Modeli

Banka, kuruluşundan bu yana geniş bir müşteri kitlesine sunduğu kurumsal bankacılık, yatırım bankacılığı ve danışmanlık hizmetleri ile Türkiye'de sürdürülebilir büyümenin, kalkınmanın ve imalat ekonomisinin dönüşümünün desteklenmesine bilgi birikimiyle her geçen gün artan bir katkı sağlamaktadır. TSKB, "bilgi bankacılığı" yaklaşımına sahip özgün iş modeli, özenli risk değerlendirmesi ve paydaşlarıyla kurduğu uzun soluklu ilişkiler sayesinde sürdürülebilir kalkınma için mevcut ve gelecekteki ihtiyaçları tespit etmektedir. Banka bir yandan finansal destek sağlarken, diğer yandan da sürdürülebilir ve dirençli bir kalkınma için sahip olduğu bilgi birikimini müşterileriyle paylaşmaktadır. TSKB, bu bilgi birikimini paylaşma niyetinin bir sonucu olarak 2011 yılında sürdürülebilirlik danışmanlığı iştiraki Escarus'u kurmuştur. "ICMA Yeşil Tahvil İlkeleri" Danışma Kurulu ve çalışma gruplarına 2019 yılında seçilen ve bu üyeliğini 2021 ve 2023 yıllarında da devam ettiren Escarus, yeşil, sosyal ve sürdürülebilir tahvil piyasalarına yönelik daha geniş bir perspektif sağlamak amacıyla faaliyet gösteren tek Türk şirkettir.

TSKB, kurumsal krediler ve proje finansmanı başta olmak üzere geniş bir seçenek yelpazesi ile farklı sektörlerdeki sürdürülebilir yatırım projelerine özel, orta-uzun vadeli finansman ürünleri sunmaktadır. Banka ayrıca APEX bankacılığı kapsamında finansal kiralama ve faktoring şirketleri, ticari bankalar ve katılım bankaları aracılığıyla hem doğrudan hem de dolaylı olarak KOBİ'lere, ihracatçılara ve işgücü dengesizliklerini desteklemek için mültecilerden etkilenen bölgelere sunduğu kredi imkanlarıyla etki alanını artırmaktadır.

Sürdürülebilirlik temalı kredilerin yanı sıra iklim risk ve fırsatlarını yönetmeye yönelik çözümler sunan ve düşük karbonlu ekonomiye adil geçişi destekleyen özgün bankacılık modeliyle finans sektöründe farklılaşan TSKB gerek yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, kaynak verimliliği, döngüsel ekonomi, iklim değişikliği ile mücadele kredileri temalarını gerekse kapsayıcılık, kadının güçlenmesi, fırsat eşitliği, gençlerin güçlenmesi, sağlık ve eğitim gibi sosyal temaları içeren geniş bir yelpazede müşterilerini desteklemektedir.

Paydaşlarla Sürdürülebilir ve Kalıcı İlişki

Kuruluşunda Dünya Bankası'nın aktif rol oynadığı TSKB, küresel piyasaların önde gelen katılımcılarıyla sürekli işbirliği içinde faaliyet göstermektedir. TSKB'nin uluslararası ortakları arasında IBRD, AIIB, EIB, KfW, IDB, CEB, AFD, JBIC, IFC, EBRD, CDB ve OEB gibi Uluslararası Finans Kuruluşları (IFI'lar) ve Kalkınma Finansmanı Kuruluşları (DFI'lar) yer almaktadır. TSKB, kamu bankaları dışında, kalkınma finansmanı kuruluşlarından sağladığı kaynaklar için Hazine ve Maliye Bakanlığı garantisine sahip olan tek özel bankadır. DFI'lar, IFI'lar ve misyon kulüpleri ile kurduğu uzun süreli ve kapasite artırımına yönelik ilişkiler, Banka'nın sorumlu bankacılık alanındaki son gelişmeleri takip etmesine ve ayrıca Türkiye'nin ekonomik ve sosyal kalkınmasının dönüşümüne katkıda bulunmak için yeni temalar ve araç setleri geliştirmesine olanak tanımaktadır.

TSKB, kalkınma ve yatırım bankası statüsü nedeniyle mevduat toplamamakta ve bireysel bankacılık faaliyetlerinde bulunmamaktadır. Banka, uzun soluklu paydaşları olan DFI'lar ve IFI'lardan temin ettiği tematik fonlarla özel sektörün dönüşümü için kaynak sağlamaktadır. Ayrıca TSKB, Türkiye'nin sürdürülebilir ve kapsayıcı kalkınma yatırımlarına ek kaynak yaratmak amacıyla yurt dışı sermaye piyasalarında borçlanma araçları ihraç etmektedir.

TSKB'nin Sürdürülebilirlik Yolculuğu

TSKB, sürdürülebilirlik yolculuğuna 1980'li yıllarda çevresel konuları kredi değerlendirme süreçlerine entegre ederek başlamıştır. Uluslararası piyasalardan kaynak temin ederek Türk sanayisine iklim etkileri odaklı kredi sağlanmasına öncülük eden TSKB, Türkiye'de yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği yatırımlarının finansmanında önemli bir rol oynamıştır. TSKB, 2008 yılında Türkiye'nin ilk karbon nötr bankası olmasının yanı sıra, Birleşmiş Milletler Çevre Programı Finans Girişimi (UNEP FI) ve Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne (UNGC) katılan ilk Türk bankası olarak bu taahhüdünü daha da pekiştirmiştir. Sürdürülebilirlik çalışmalarında birçok önemli kilometre taşına imza atan TSKB, Türkiye Cumhuriyeti'nin ikinci yüzyılında kurumsal bankacılık, yatırım bankacılığı ve danışmanlık hizmetleriyle paydaşlarının yeşil dönüşüm yolculuklarını desteklemeye ve Türkiye ekonomisine katkıda bulunmaya kararlılıkla devam etmektedir.

Banka, 2005 yılında Çevre Yönetim Sistemi'ni kurmuş ve bu sistem 2012 yılında Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi'ne dönüşmüştür. TSKB, 2014 yılında Sürdürülebilirlik Komitesi'ni ihdas etmiş ve sürdürülebilirlik politikasını yayınlamıştır. Yönetim Kurulu düzeyinde onaylanan bu politika, aşağıdaki sayfalarda belirtilen tamamlayıcı politikalarla desteklenmektedir.

Uluslararası Kalkınma Finansmanı Kulübü (IDFC) Yönetim Komitesi'ne 2019 yılında katılan TSKB, 2020 yılından bu yana Kulüp bünyesindeki Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Çalışma Grubu'nun Başkanı ve Biyoçeşitlilik, SKA Haritalandırma ve Mülteciler gibi diğer çalışma gruplarının üyesi olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. TSKB, 2024 yılında Kulübün Yönetim Komitesi Toplantısı'na Türkiye'de ilk kez ev sahipliği yapmıştır.

TSKB, 2009 yılında yayınladığı sürdürülebilirlik raporu ile Türk finans sektöründe bir ilke imza atmıştır. Banka, 2016 yılında finansal ve sürdürülebilirlik performansını Entegre Raporu ile sunmaya başlamıştır. TSKB, 2018 yılından bu yana entegre faaliyet raporları ile Türk finans sektöründeki öncü rolünü sürdürmektedir. *Entegre Faaliyet Raporları, İklim Raporları, CDP Raporları dahil olmak üzere tüm sürdürülebilirlik raporlarına buradan ulaşabilirsiniz.*

Kuruluşundan bu yana sürdürülebilirliği iş modelinin merkezine koyan TSKB, uluslararası derecelendirme kuruluşları tarafından verilen ÇSY notları ve sürdürülebilirliğin birçok alanında kazandığı ödüllerle sürdürülebilir bankacılıktaki öncü rolünü kanıtlamaktadır.

TSKB, Ekim 2024 itibarıyla Sustainalytics tarafından değerlendirilen 98 kalkınma bankası arasında 7,4 ÇSY Risk Notu ile 13. sırada yer almaktadır.

Detaylar için lütfen TSKB web sitesindeki Sürdürülebilirlik Notlarımız ve Ödüller bölümlerine bakınız.

Kuruluş	İmzalanan Beyan	İmza Tarihi
UNEP-FI	Net Sıfır Bankacılık Birliği (NZBA)	2022
CEB - AFD	Sosyal Yatırım Koalisyonu - Sosyal Yatırım Beyanı	2021
Global Compact TR - SKD Türkiye - TÜSIAD	İş Dünyası Plastik Girişimi	2021
IDFC - WDFI	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Biyolojik Çeşitlilik, İklim Değişikliği Beyanları	2020
IDFC	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Toplumsal Cinsiyette Hakkaniyet Bildirgesi	2019
UNEP-FI	UNEP-FI Sorumlu Bankacılık İlkeleri'nin kurucusu ve imzacısı	2019
KAGİDER	Fırsat Eşitliği Modeli (FEM) Sertifikası	2018
Küresel İlkeler Sözleşmesi	UN Global Compact Türkiye - Sürdürülebilir Finansman Bildirgesi	2017
WEPS	Kadının Güçlendirilmesi İlkeleri	2015
UN Global Compact	Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi	2010
GRI	Sürdürülebilirlik Raporlaması Standartları	2010
CDP	Karbon Saydamlık Projesi	2007

TSKB'nin İmzacısı Olduğu Beyan ve İlkeler

TSKB Tarafından Yönetilen İnisiyatifler ve Katılım Sağlanan Çalışma Grupları

Uluslararası Finans Enstitüsü (IIF)

Sürdürülebilir Finans Çalışma Grubu

Uluslararası Kalkınma Finansmanı Kulübü (IDFC)

Yönetim Komitesi Üyesi

Çalışma Grupları:

- Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (Eş Başkan)
 - Biyolojik Çeşitlilik Çalışma Grubu
- SKA Haritalandırma Çalışma Grubu
- Mülteciler Çalışma Grubu

UN Global Compact Türkiye

Çalışma Grupları:

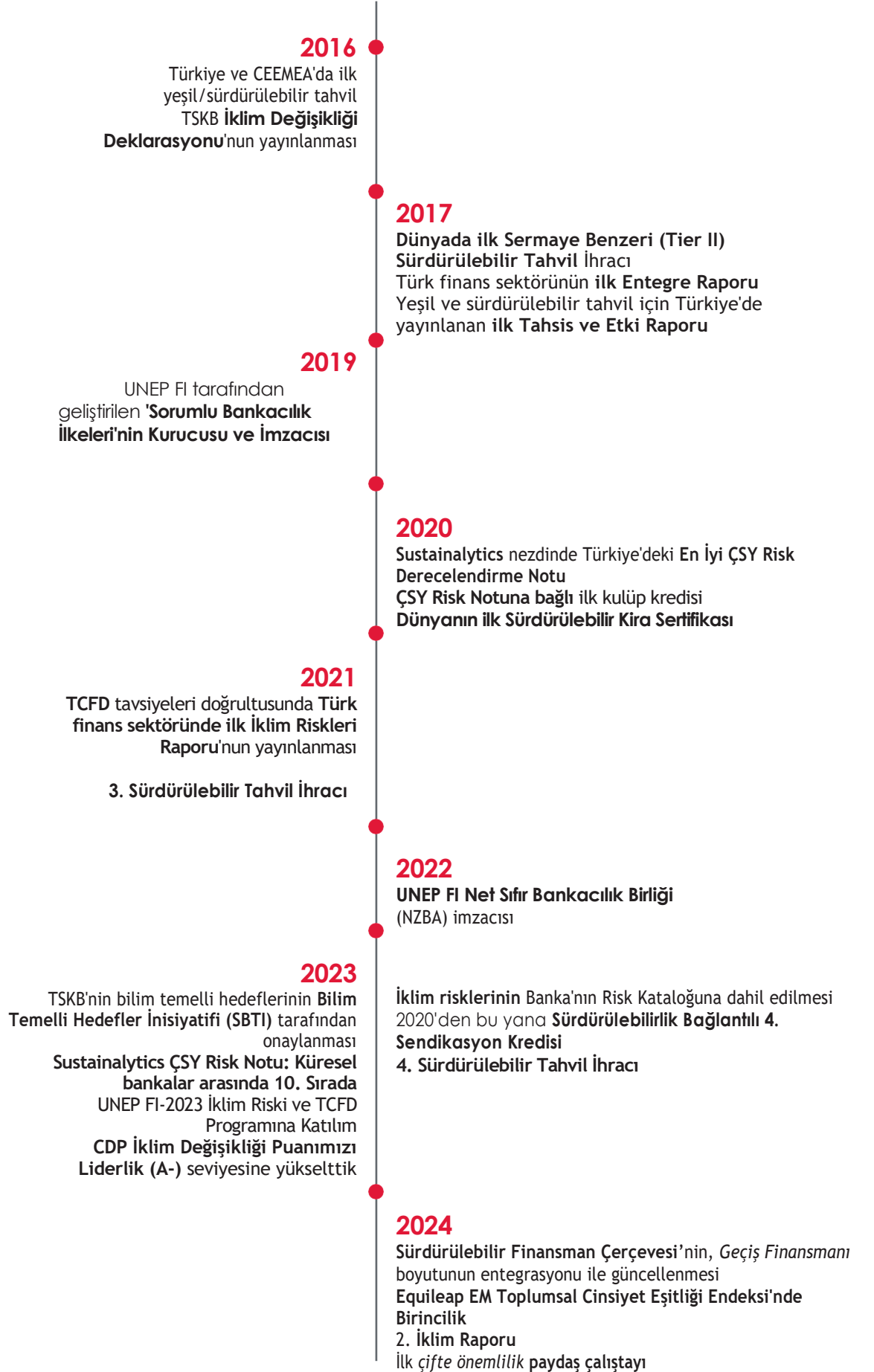
- Sürdürülebilir Finans
- Toplumsal Cinsiyet Eşitliği
- Çevre Çalışmaları
- Çeşitlilik ve Kapsayıcılık

Türkiye Bankalar Birliği

Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu (Başkan)

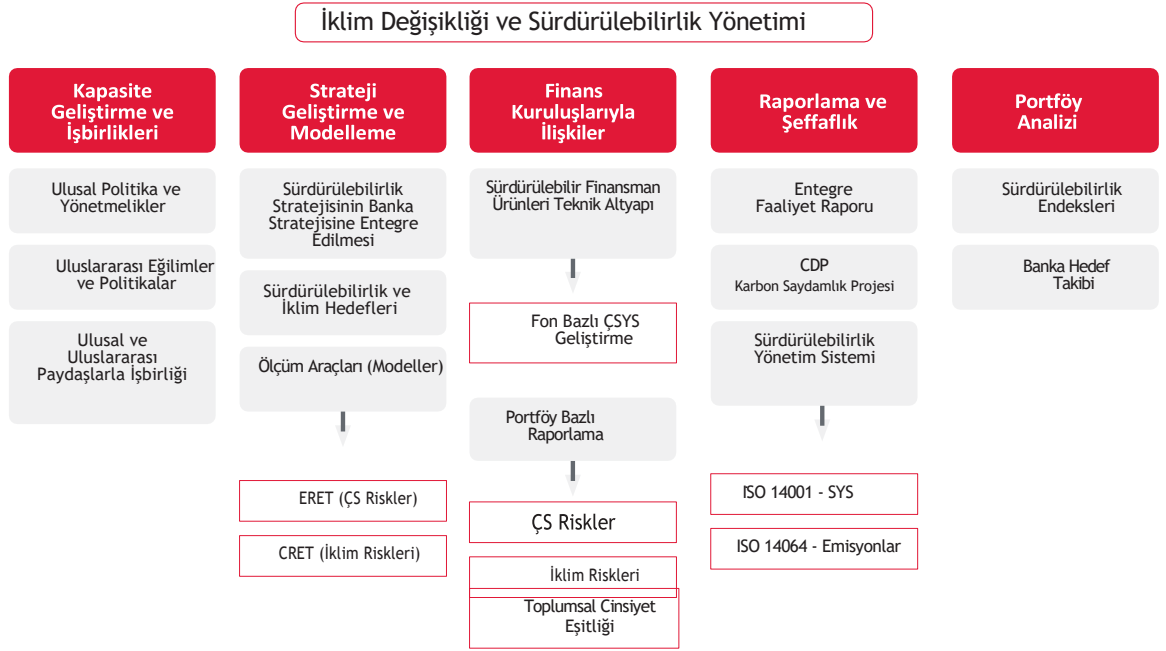
Entegre Raporlama Türkiye Ağı (ERTA)

Yönetim Kurulu Üyesi



2.4 Raporlama Ayağında TSKB

2.1 Yönetişim



Sürdürülebilirlik Komitesi

Banka genelindeki tüm sürdürülebilirlik çalışmaları, 2014 yılında kurulan ve 4 Yönetim Kurulu Üyesi, Genel Müdür ve biri Bankanın Sürdürülebilirlik Lideri olmak üzere 2 Genel Müdür Yardımcısından oluşan Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından yönetilmektedir.

Komite; Banka'nın strateji, vizyon ve hedefleri kapsamında oluşturulan iş planları ve faaliyetlerin koordinasyonunu sağlar ve sürdürülebilirlik yönetim komitesinin faaliyetlerini yakından takip eder.

Sürdürülebilirlik Yönetim Komitesi

Sürdürülebilirlik Yönetim Komitesi yıl içinde 2 ayda bir toplanarak Banka'nın sürdürülebilirlik faaliyetlerinin yaygınlaştırılmasını ve farklılaşan iş süreçlerine entegre edilmesini sağlamaktadır. Genel Müdür, sürdürülebilirlikle doğrudan ilgili Genel Müdür Yardımcıları, çeşitli müdürler ve İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Yönetimi Müdürü'nden oluşan 14 kişilik bir ekip, faaliyetlerini TSKB Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlamaktadır. Sürdürülebilirlik Yönetim Komitesi'nin yıllık hedefleri açık ve ölçülebilir bir şekilde belirlenir ve tüm yönetim komitesi üyelerinin performans karnelerine yansıtılır.

İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Yönetimi Müdürlüğü

2024 yılı itibarıyla iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik konularının merkezi yönetiminin ve derinlemesine analizinin etkinliğini artırmak ve Bankamız genelinde kapsayıcı kapasite gelişiminin sürekliliğini sağlamak amacıyla İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Yönetimi Müdürlüğü kurulmuştur. Bu yapısal değişiklikle birlikte Sürdürülebilirlik Yönetim Komitesi bünyesindeki çalışma gruplarının çalışmaları, yeni kurulan ve iç ve dış paydaşların koordinasyonundan sorumlu olan bu müdürlüğe devredilmiştir.

Sürdürülebilirlik Politikası

TSKB, Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi'ni (SYS) tüm iş süreçlerini kapsayacak, bankacılık faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal etkileri azaltacak ve Türkiye'nin düşük karbon ekonomisine geçişini destekleyecek şekilde yapılandırmıştır. Sürdürülebilirlik Politikası, TSKB SYS'nin ana çerçevesini oluşturmaktadır. İlk olarak 2012 yılında yayınlanan ve 2015 yılında revize edilen Sürdürülebilirlik Politikası, çevresel, sosyal ve yönetim temalarını içeren dokuz tamamlayıcı yardımcı politika ile desteklenmektedir.

Banka; küresel sürdürülebilirlik standartları, sürdürülebilirlik endeksleri metodolojileri ve en iyi uygulamaları dikkate alarak 2022 yılında Sürdürülebilirlik Politikasını ve yedi destekleyici politika dokümanını güncellemiştir. Ayrıca TSKB, aynı yıl Sorumlu İletişim Politikası'nı yayınlamıştır. TSKB, Türkiye'de bir ilk olan bu politika ile marka iletişim faaliyetlerinde sürdürülebilirlik ve sorumlu bankacılık anlayışını dikkate alan ilkeleri belirlemiştir.

Aşağıdaki politikalar Sürdürülebilirlik Politikasını tamamlayan politikalardır:

- Çevresel ve Sosyal Etki Yönetimi Politikası
 - o Ek: Finanse edilmeyecek faaliyetlerin listesi
- İklim Değişikliği Azaltım ve Uyum Politikası
- İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası
- Fırsat Eşitliği ve Kapsayıcılık Politikası
- İnsan Hakları Politikası
- Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Politikası
- Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikası
- Hediye ve Ağırlama Politikası
- Sürdürülebilir Satın Alımlar Yönetim Politikası
- Sorumlu İletişim Politikası

İklim Değişikliği Azaltım ve Uyum Politikası, Banka'nın net sıfır taahhüdü ve SBTi onaylı hedefleri doğrultusunda Ocak 2024'te güncellenmiştir. Kömürün 2035 yılına kadar kullanımdan kaldırılması planı da politikaya dahil edilmiştir.

2.2 Strateji

TSKB'nin stratejisi; Kurumsal Bankacılık, Yatırım Bankacılığı ve Danışmanlık Hizmetleri olmak üzere 3 ana iş kolu aracılığıyla Türkiye'nin kapsayıcı ve sürdürülebilir kalkınması için değer yaratmaya dayanmaktadır. TSKB, özgün iş modeli sayesinde finansman çözümlerinin yanı sıra müşterilerini bütünsel bir yaklaşımla desteklemekte, farkındalık yaratmakta, uygulamalar geliştirmekte ve pozitif etki yaratmaktadır.

Çifte Önemlilik

TSKB, çifte önemlilik kavramını hem iç hem de dış paydaşlarının önceliklerini yansıtan önemli geri bildirim mekanizmalarından biri olan paydaş ve önceliklendirme analizine entegre etmiştir. Sadece finansal önemliliğe değil, aynı zamanda etki önemliliğine de dayanan analizin sonuçları Banka'nın stratejisine ışık tutmaktadır. 2023 analizine göre ilk 5 öncelikli konu aşağıdaki gibidir:

- Etik, Yasalara Uyum ve Yolsuzlukla Mücadele
- Siber Güvenlik ve Veri Gizliliği
- Sürdürülebilir Finansal Performans
- İklim Riskleri ve Fırsatlarının Yönetimi
- Yetkin İnsan Sermayesi

Banka, 2024 yılında çalıştaylar ve anket çalışmalarıyla yeni bir önceliklendirme analizi gerçekleştirmiş olup sonuçlarını Mart 2025'te yayınlanacak olan 2024 Entegre Faaliyet Raporu'nda paylaşacaktır.

Tematik Odaklar ve SKA Desteği

Enerji ve kaynak verimliliği, fırsat eşitliği, yenilenebilir enerji, sürdürülebilir tarım, çevre kirliliğinin azaltılması ve sosyal altyapı, TSKB'nin kapsayıcı ve sürdürülebilir etki yarattığı öne çıkan proje temaları arasında yer almaktadır. 2024 yılı 3. çeyreği itibarıyla SKA'ları ve iklim ve çevre odaklı SKA'ları destekleyen kredilerin payı sırasıyla %91 ve %57'dir. TSKB, kalkınma finansmanı kuruluşları ve uluslararası finans kuruluşları ile uzun yıllara dayanan ilişkileri sayesinde kaynak yapısını ve kredi portföyünü paydaşlarının ihtiyaçları ve uluslararası en iyi uygulamalar doğrultusunda proaktif olarak şekillendirmektedir. Düşük karbon ekonomisine geçiş ve kapsayıcılık odağında, döngüsel ekonomi, enerji verimliliği, üreten tüketici yatırımları, yenilenebilir enerji, etkinleştirici endüstriler ve Türkiye'deki deprem bölgesinin yeşil yeniden inşası, TSKB için kısa ve orta vadede stratejik öneme sahip yatırım alanları olacaktır. TSKB, 2021 yılında 2030 yılına kadar en az 8 milyar ABD doları tutarında SKA bağlantılı finansman sağlama hedefi koymuştur. 2023 yılı sonunda hedefin %40'ının tamamlanmasının ardından Banka, hedefi 10 milyar ABD Dolarına yükseltmiştir. 2024 yılı 3. çeyrek itibarıyla, revize edilen hedefin %47'sine ulaşılmıştır.

Finanse Edilmeyen Faaliyetler Listesi ve Kömürden Çıkış

2021 yılında TSKB, kömürle çalışan termik santrallere yönelik sıfırdan yatırımları ve elektrik üretimi amaçlı kömür madenciliği yatırımlarını da finanse edilmeyen faaliyetler listesine eklemiştir. 2024 yılında güncellenen İklim Değişikliği ile Mücadele ve Uyum Politikası ile Banka, elektrik üretimi için kömürle çalışan termik santrallerde ve kömür madenciliğinde ilave kapasite artırımı yatırımlarını finanse etmeyeceğini açıklamıştır. TSKB, net sıfır hedefleri doğrultusunda 2035 yılı sonuna kadar kömür finansmanından çıkmayı taahhüt etmektedir. 2023 yıl sonu itibarıyla TSKB'nin kredi portföyünde yenilenemeyen kaynaklardan elektrik üreten santrallerin payı sadece %3'tür.

İklim Raporu

TSKB, 2021 yılında TCFD tavsiyeleri doğrultusunda Türkiye'deki ilk İklim Riskleri raporunu yayınlamıştır. Banka, 2024 yılının başında, ilk raporun yayınlanmasından bu yana kaydedilen gelişmeleri sunmak üzere iklim raporunun ikincisini yayınlamıştır. İklim Raporu'nda yönetim, strateji, risk ve fırsatların yanı sıra TSKB'nin bilim temelli hedefler çerçevesinde hayata geçirdiği 2050 net sıfır emisyon hedefine giden yol haritası da yer almaktadır.

Geçiş Planı

2021'de TCFD Destekçisi ve 2022'de BM Net Sıfır Bankacılık Birliği (NZBA) üyesi olan TSKB, Temmuz 2023'te SBTi tarafından onaylanan bilim temelli sera gazı emisyon azaltım hedeflerini belirlemiştir. TSKB, kredi ve yatırım portföyünü 2050 yılına kadar sıfır emisyon hedefleriyle uyumlu hale getirmeyi taahhüt etmiş ve Ocak 2024'te ara dönem sektörel hedefler belirlemiştir.

- Uluslararası girişimleri takip etmek ve bunlara aktif olarak katılmak,
- Operasyonlardan ve kredilendirme faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ölçmek, raporlamak ve hesaplamaları bağımsız kuruluşlara doğrulamak,
- Sera gazı emisyonlarının azaltılması için güçlü hedefler belirlemek, bu hedefler doğrultusunda strateji ve yol haritası ortaya koymak ve projeler geliştirmek,
- Düşük karbonlu ekonomiye geçişi desteklemek için ilgili finansmanı yönetmek,
- Müşterilerini geçiş süreçlerinde danışmanlık ve yatırım bankacılığı ürünleriyle desteklemek.

2.3 Risk Yönetimi

Çevresel ve Sosyal Risk Değerlendirme Modeli (ERET)

Banka, çevresel ve sosyal riskleri risk yönetimi süreçlerine entegre ederek ve operasyonel faaliyetleri kontrol ederek, çevresel ve sosyal riskleri yönetmenin etkili bir yöntemi olan Üçlü Savunma Hattı Yaklaşımını benimsemiştir. İlk hatta ilgili tüm iş birimleri ve yönetim organları gelen kredi başvurularını kredi portföyünden kaynaklanan riskler açısından inceler ve değerlendirir. Projelerin çevresel ve sosyal riskleri, sektöre ve kredi büyüklüğüne bakılmaksızın TSKB'nin Ekvator Prensipleri ile uyumlu ERET modeli çerçevesinde değerlendirilmektedir. Bu sürecin çıktısı olan değerlendirme raporu, kredinin büyüklüğüne bağlı olarak Kredi Değerlendirme Komitesi'ne veya Yönetim Kurulu'na sunulur. TSKB, ERET Modeli'nde atık, emisyon ve gürültü gibi potansiyel çevresel etkilerin yanı sıra paydaş katılım faaliyetleri, şikayet mekanizmaları, fiziksel ve ekonomik yerinden edilme gibi tüm paydaşlar ve arazi edinim süreçleri üzerindeki potansiyel sosyal etkileri de ele almaktadır. Çevresel ve sosyal boyutlara ilişkin analizler TSKB'nin kendi mühendisleri ve sosyal uzmanları tarafından yürütülmektedir.

İklim Riskleri Değerlendirme Aracı (CRET)

2022 yılında iklim risklerinin kredi değerlendirme, tahsis ve izleme süreçlerine entegre edilmesi amacıyla İRDA modeli devreye alınmıştır. Bu model ile Banka, tahsis öncesi aşamada iklimle ilgili riskleri tespit ederek bu risklerin olumsuz finansal etkilerini önlemekte veya azaltmaktadır. İkinci hatta faaliyet ve kontroller, Banka'nın risk iştahı ve politikaları doğrultusunda Yönetim Kurulu ve İcra Komitesi'ne bağlı yapılar aracılığıyla gerçekleştirilmektedir. Üçüncü hatta, iklim risklerinin yönetimi de dahil olmak üzere tüm faaliyetler, Yönetim Kurulu üyelerinden oluşan Denetim Komitesi'ne bağlı İç Kontrol Müdürlüğü tarafından bağımsız olarak denetlenmektedir.

Isı Haritası

TCFD önerileri dikkate alınarak, TSKB'nin kredi portföyünde yer alan sektörlerin iklim riski kırılganlığını izlemek amacıyla farklı risk kategorizasyonlarına sahip bir portföy ısı haritası geliştirilmiştir. Bu harita, iklim değişikliğinden etkilenen sektörlerin maliyet ve gelirleri üzerindeki baskıların ilk değerlendirmesini yapmayı amaçlamaktadır. Kredi portföyündeki alt sektörel kırılganlıklar ve bunların iklim değişikliğinden etkilenebilirlikleri, fiziksel ve geçiş riskleri açısından analiz edilmiştir. Isı Haritası sonuçları, İRDA modeli çıktıları ile birlikte iklim riskinin yüksek olduğu sektörlerde maruziyetin sınırlandırılması ve risklerin azaltılmasına yönelik tedbirlerin alınmasında önemli bir rol oynamakta, ayrıca iklim riskinin yüksek olduğu sektörlerle yönelik Banka stratejisinin ve risk iştahının belirlenmesinde etkili olmaktadır.

2.4 Metrikler ve Hedefler

Sürdürülebilir Finans

Banka, 2020 yılında SKA'lara katkısını ölçmek için SKA Haritalandırma Modeli projesini tamamlamıştır. Proje kapsamında TSKB tarafından kullanılan her bir kredi, temasına ve SKA'larla bağlantısına göre sınıflandırılmıştır. Kalkınma finansmanı kuruluşlarıyla olan uzun süreli ilişkisi ve ulusal ve uluslararası girişimlerdeki aktif üyeliği sayesinde Banka, bu modeli sunma, geri bildirim alma ve metodolojiyi geliştirme olanağına sahiptir. Model ve sonuçları, güvenilirliği artırmak için üçüncü bir tarafça incelenmiş ve güvence altına alınmıştır. SKA Haritalandırma Modeli'ne göre TSKB aşağıdaki taahhütlerde bulunmaktadır:

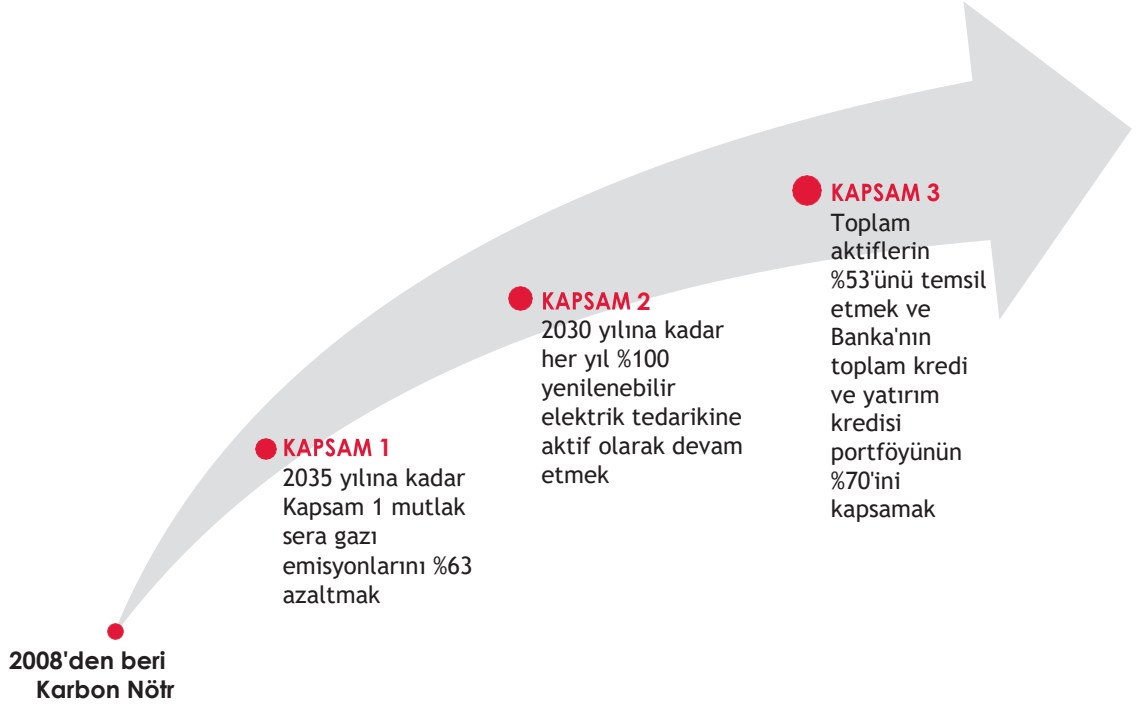
- 2030 yılına kadar en az 10 milyar ABD doları tutarında SKA bağlantılı finansman sağlamak,
- 2030 yılına kadar en az 4 milyar ABD doları tutarında iklim finansmanı sağlamak,
- SKA bağlantılı kredilerin toplam portföy içindeki oranını %90 ve üzerinde tutmak,
- İklim ve çevre odaklı SKA'lara katkıda bulunan kredilerin toplam kredi portföyü içindeki payını %60'ta tutmak.

Bilim temelli emisyon azaltım hedefleri

TSKB'nin Bilim Temelli Hedefler girişimi kılavuzları doğrultusunda hesaplanan emisyon azaltım hedefleri Temmuz 2023'te SBTi tarafından onaylanmıştır. Ayrıca TSKB, 2050 net sıfır taahhüdünün ardından ikinci İklim Raporu'nda ara dönem hedeflerini de açıklamıştır.

Net Sıfıra Geçiş Süreci

2022 yılında BM NZBA üyesi olduk ve Kapsam 1-2-3 emisyon hedeflerimizi SBTi'ye sunduk. SBTi, Haziran 2023 itibarıyla aşağıdaki hedeflerimizi onaylamıştır.



*Daha fazla bilgi için lütfen https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Target-language-and-summary_TSKB.pdf adresini ziyaret ediniz.



Elektrik üretim proje finansmanı portföyümüzün sera gazı emisyonlarını 2035 yılına kadar kWh başına %85,6 oranında azaltmak

Kurumsal kredi portföyümüzdeki elektrik üretim sektöründen kaynaklanan sera gazı emisyonlarını 2035 yılına kadar kWh başına %85,7 azaltmak



Diğer uzun vadeli kurumsal kredi portföyümüzdeki Kapsam 1+2 portföy sıcaklık skorunu 2027 yılına kadar 3,2°C'den 2,74°C'ye indirmek

Diğer uzun vadeli kurumsal kredi portföyümüzdeki Kapsam 1 + 2 + 3 portföy sıcaklık skorunu 2027 yılına kadar 3,2°C'den 2,82°C'ye indirmek



Kurumsal kredi portföyümüz dahilindeki ticari **gayrimenkul sektöründen** kaynaklanan sera gazı emisyonlarını 2035 yılına kadar metrekare başına %71 azaltmak



Kurumsal tahvil portföyümüzdeki Kapsam 1+2 portföy sıcaklık skorunu 2027 yılına kadar 2,57°C'den 2,31°C'ye indirmek

Kurumsal tahvil portföyümüzdeki Kapsam 1+2+3 portföy sıcaklık skorunu 2027 yılına kadar 2,86°C'den 2,59°C'ye indirmek

*Daha fazla bilgi için lütfen https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Target-language-and-summary_TSKB.pdf adresini ziyaret ediniz.

YENİLENEBİLİR ENERJİ	
%33	Yenilenebilir enerji projelerinin kredi portföyündeki payı
421	Bugüne kadar finanse edilen yenilenebilir enerji projeleri
%15	TSKB'nin finansmanına katkıda bulunduğu projelerin Türkiye'nin yenilenebilir enerji kurulu gücü içindeki payı
SERA GAZI EMİSYONLARI	
%100	Yeşil elektrik enerjisi kullanımı, doğrudan emisyonlarda karbon nötr banka
13.1 milyon ton	TSKB'nin finansmanına dahil olduğu yenilenebilir enerji projeleri aracılığıyla emisyon azaltımına katkı
%15	Kapsam 3 hesaplama ve doğrulama süreçlerine dahil edilen kredi portföyünün payı
SKA PAYI	
%91	SKA bağlantılı kredilerin portföydeki payı
%57	Çevre ve iklim odaklı SKA bağlantılı kredilerin portföydeki payı
3,4 milyar ABD Doları	2021'den bu yana SKA bağlantılı kredi tahsisleri
FİNANSMAN YAPISI	
~%80	ÇSY uyumlu finansman
4.	Sürdürülebilir Tahvil İhracı - 2023
1,1 milyar ABD Doları	İklim ve Türkiye'deki deprem bölgesinin yeşil yeniden inşası odaklı henüz çekişi yapılmamış DFI finansmanı

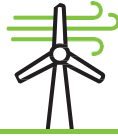
TSKB SÜRDÜRÜLEBİLİR TAHVİL ve SÜRDÜRÜLEBİLİR SERMAYE BENZERİ (TIER II) TAHVİL

Mayıs 2016'da Türkiye ve CEEMEA bölgesinin ilk Yeşil/Sürdürülebilir Tahvil ihracını gerçekleştiren TSKB, Mart 2017'de de dünyanın ilk Sürdürülebilir Sermaye Benzeri (Tier II) Tahvilini ihraç etmiştir. Tahvillerin her ikisi de sonraki yıllarda itfa edilmiştir. TSKB, Sürdürülebilir Finansman Çerçevesi'ni küresel gelişmelerle uyumlu olacak şekilde güncellemiş ve 2021 yılı başında üçüncü Sürdürülebilir Tahvil ihracını gerçekleştirmiştir. TSKB, yeni Sürdürülebilirlik Tahvili Çerçevesi'nde açıklanan Uygunluk Kriterleri'ne uygun olarak kredi vermeyi taahhüt etmiştir. Bu rapor; 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 ve 2023 yıllarının ardından 8. Tahsis ve Etki Raporudur. Sustainability inceleme ek olarak PwC güvencesi de alınmıştır.

Doğrudan ve Dolaylı İklim Değişikliği Azaltımı

Türkiye 2004 yılından bu yana, özellikle Paris Anlaşması'ndan sonra iklim azaltım yatırımlarına ağırlık verirken, dünya iklim değişikliği ile mücadelede öncelikli yöntemler olarak yenilenebilir enerjiye ve enerji verimliliği ile kaynak verimliliğine odaklanmıştır. Bakü'deki COP29 toplantıları sırasında Türkiye, enerji, imalat, inşaat, ulaştırma, atık, tarım ve AKAKDO sektörlerine yönelik doğrudan ve dolaylı azaltım planlarını kapsayan 2053 uzun vadeli iklim stratejisini açıklamıştır. Türkiye, 2035 yılına kadar toplam kurulu elektrik gücü içindeki yenilenebilir enerji payını %73'e çıkarmayı hedeflemektedir. Düşük karbonlu ekonomiye geçişte, şirketlerin enerji ve kaynak verimliliğine sahip olmaları ve yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmeye niyetli olmaları hayati önem taşıyacaktır.

- Yenilenebilir Enerji
- Enerji Verimliliği
- Temiz Ulaşım



- Yeşil Binalar
- Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü



- Eko-Verimli ve/veya Döngüsel Ekonomiye Uyarlanmış Ürünler
- Alternatif Deniz Gücü



Sürdürülebilir ve Sosyal Altyapı

TSKB, Türkiye'de sürdürülebilir büyümenin ve sürdürülebilir altyapı iyileştirmelerinin teşvik edilmesi amacıyla hizmet etmek üzere sağlık sektörü, limanlar ve elektrik dağıtım şebekesi yatırımlarını da kapsama dahil etmiştir.

Sürdürülebilir Altyapı



Sosyal Altyapı (Sağlık ve Eğitim)



Seçilen tüm projeler, TSKB'nin IFC Performans Standartları ile uyumlu Çevresel ve Sosyal Risk Değerlendirme Modeli (ERET) ile önceden değerlendirilerek müşteri ve projelere ilişkin riskler belirlenmekte ve derecelendirilmektedir. Seçilen tüm projeler çevresel ve sosyal etkiler açısından sürekli izleme ve denetime tabidir.

ERET Modeli için çevresel derecelendirme metodolojisi TSKB ekipleri tarafından sürekli gözden geçirilmekte, değişen ihtiyaçlar doğrultusunda yüksek riskli konuların hesaplama sürecindeki ağırlıkları artırılarak varsa riskli durumların azaltılmasının önü açılmaktadır.

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

Sustainalytics incelemeesi

Sustainalytics, 2021 ve 2023 yıllarında Sürdürülebilir Tahvil ihraçlarından elde edilen gelirlerle finanse edilen projeleri incelemiş ve Haziran 2024 itibarıyla projelerin Sustainalytics tarafından sağlanan Sürdürülebilirlik Tahvili Çerçevesi'nde belirtilen Gelirlerin Kullanımı kriterlerini ve Raporlama Taahhütlerini karşılayıp karşılamadığına ilişkin bir değerlendirme sunmuştur. Sustainalytics tarafından yayınlanan Yıllık İnceleme Sonuçlarına göre, TSKB'nin Sürdürülebilirlik Tahvillerinden elde ettiği gelirlerle finanse edilen ve incelemeye konu tahvil projelerinin, tüm önemli boyutlarda, TSKB Sürdürülebilirlik Tahvili Çerçevesinde belirtilen Gelirlerin Kullanımı ve Raporlama Kriterlerine uygun olmadığı kanaatine varılmasına neden olacak hiçbir husus Sustainalytics'in dikkatini çekmemiştir.

PwC Güvencesi

TSKB'nin ihraç ettiği sürdürülebilir tahviller, PwC tarafından da onaylanmıştır. PwC, 30 Haziran 2024 tarihi itibarıyla seçilen bilgilerin tüm önemli boyutlarıyla Rapor'da açıklandığı üzere Şirket'in Uygunluk Kriterleri'ne uygun olarak hazırlanmadığını gösteren herhangi bir hususun dikkatlerini çekmediği sonucuna varmıştır.

Fonların Yönetimi

TSKB, 2021'de ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil'den elde ettiği fonların tamamını Aralık 2022 itibarıyla, 2023'te ihraç edilen Sürdürülebilir Tahvil'den elde ettiği fonların ise %69'unu Haziran 2024 itibarıyla kullanmıştır. Ayrıca TSKB, söz konusu portföyden itfa tutarları için yeni uygun projeleri en iyi çaba esasına göre finanse etmeye devam edecektir.

TSKB, tahvil büyüklüklerini desteklemek için mevcut projelerden bir seri oluşturmuş ve tahvil gelirlerini kullanarak bakiye proje akışını yeniden finanse etmeyi amaçlamıştır.

Söz konusu projenin ERET modeline uygun olarak değerlendirilmesi sonucunda münferit bir aksiyona gerek duyulmamıştır. Söz konusu fonlar, tam kullanım tamamlanıncaya kadar, ilgili projelerin etkin bir şekilde izlenebilmesi için TSKB'nin muhasebe sistemi içinde özel olarak oluşturulan bir hesapta tutulmuştur. TSKB, bu hesaptan yalnızca uygun projelere transfer yapılmasına izin vermiştir.

Bazı durumlarda, tahvilden gelen fonlarla desteklenen bir projenin ilgili bileşeni daha büyük bir yatırımın parçası olabilir. Bu gibi durumlarda, portföy bu yatırımların sadece uygun olan kısmını finanse eder.

Proje izleme çalışmaları, yatırımın ömrü boyunca proje faaliyetleri ve performansı hakkında Banka tarafından hazırlanan düzenli raporları da kapsamaktadır.

Gelirlerin Tahsisi (30 Haziran 2024 itibarıyla)

Sürdürülebilir Tahvil 2023

		Proje Sayısı	Oran
Yenilenebilir Enerji	86.033.389	8	%42
Pureplay	45.000.000	4	%22
Eko Verimli Ürünler	5.272.000	1	%3
Enerji Verimliliği	2.865.499	1	%1
Elektrik Dağıtımı	62.761.442	3	%30
Sağlık	4.421.483	1	%2
Toplam	206.353.813	18	%100

Finansman

ENSTRÜMAN (ISIN)	VADE TARİHİ	ANAPARA
XS2678232781	19.20.2028	300.000.000 ABD DOLARI

Sürdürülebilir Tahvil 2021

		Proje Sayısı	Oran
Yenilenebilir Enerji	114.700.224	14	%33
Pureplay	75.427.693	4	%22
Eko Verimli Ürünler	28.545.069	2	%8
Yeşil Binalar	5.238.998	2	%2
Temiz Ulaşım	1.126.126	1	%0,3
Elektrik Dağıtımı	60.781.371	6	%18
Sağlık	57.000.000	1	%17
Toplam	342.819.481	30	%100

Finansman

ENSTRÜMAN (ISIN)	VADE TARİHİ	ANAPARA
XS2281369301	14.01.2026	350.000.000 ABD DOLARI

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

Ölçülen Etkiler

TSKB Etki Raporu, ICMA Yeşil Tahvil ilkeleri¹ raporlama referans çerçevesi ile uyumludur. Etki Raporu, söz konusu tahvil gelirleri kapsamında finanse edilen projelerin listesini, kısa proje tanımlarını, taahhüt edilen tutarları ve ilgili çevresel ve/veya sosyal etkileri içerir. Sera gazı emisyon azaltım/önleme hesaplamalarında TSKB'nin kendi bünyesinde ve yıllık olarak hesapladığı (Türkiye Elektrik Enerjisi Üretimi kaynaklı) Türkiye Sera Gazı Emisyon Katsayısı kullanılmaktadır. TSKB'nin emisyon katsayısı hesaplama metodolojisi, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin (UNFCCC) bir elektrik sistemi için emisyon katsayısı hesaplama aracı ile uyumludur. Hesaplamalarda Türkiye'nin açıkladığı en son elektrik istatistikleri kullanılmıştır.

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Yenilenebilir Enerji

Proje Adı	Proje Açıklaması	Kurulu Güç (MW)	Türü	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)(30.06.2024)	Yıllık Üretim - MY 2023 (Elektrik) (kWh)	Azaltılan/Önlen Yıllık Sera Gazı Emisyonları - MY2023 (ton/yıl)**	Tahvilden Tahsis Edilen Yıllık Tutar / Azaltılan / Önlenen Toplam Yıllık Sera Gazı Emisyonları - MY 2023 (ton/yıl)**
Proje-1*	Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	49,5 MW	GES	Güneş Enerjisi	45.200.000	5.383.000	0	0	-
Proje-2	Türkiye'nin Ege Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	9,19 MW	GES	Güneş Enerjisi	6.300.000	5.926.858	10.337.052	6.559	6.170
Proje-3	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	1348 MW	GES	Güneş Enerjisi	961.695.000	3.834.556	2.664.272.020	1.690.481	6.740
Proje-4	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	33,6 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	44.350.000	11.309.897	17.364.890	11.018	2.810
Proje-5*	Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	14,2 MW	GES	Güneş Enerjisi	8.113.000	5.452.500	0	0	-
Proje-6	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	49,7 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	60.450.000	14.500.000	48.776.640	30.949	7.424
Proje-7*	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	66 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	62.870.000	10.795.999	0	0	-
Proje-8	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	103,3 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	128.285.000	28.830.578	128.450.180	81.502	18.317

* Proje 2024 yılında faaliyete geçmiştir

** https://enerji.gov.tr/Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0kim/%C4%B0kimDe%C4%9Fi%C5%9FiKi%C4%9Fi/TUESEmisyonFktr/Belgeler/TUESEF_Bilgi_Formu.pdf

¹ <https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/green-bond-principles-gbp/>

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Yenilenebilir Enerji

Proje Adı	Proje Açıklaması	Kurulu Güç (MW)	Türü	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (30.06.2024)	Yıllık Üretim - MY 2023 (Elektrik) (kWh)	Azaltılan/Önlen en Yıllık Sera Gazı Emisyonları - MY2023 (ton/yıl)**	Tahvilden Tahsis Edilen Yıllık Tutar / Azaltılan / Önlenen Toplam Yıllık Sera Gazı Emisyonları - MY 2023 (ton/yıl)**
Proje-1	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	72 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	89.870.000	737.380	204.558.580	129.792	1.065
Proje-2	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	80 MW	GES	Güneş Enerjisi	41.500.000	844.890	120.801.100	76.648	1.560
Proje-3	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	1348 MW	GES	Güneş Enerjisi	961.695.000	46.165.444	2.664.272.020	1.690.481	81.150
Proje-4	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	75 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	77.250.000	3.369.605	269.610.870	171.068	7.462
Proje-5	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	32,4 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	33.330.000	5.862.331	94.706.780	60.091	10.569
Proje-6	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	16,07 MW	Biyokütle	Biyoenjeri	37.000.000	14.300.000	65.964.490	35.687	13.792
Proje-7	Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Biyogaz Tesisi	4,5 MW	Biyogaz	Biyoenjeri	9.950.000	3.050.894	17.517.160	9.477	2.906
Proje-8	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Hidroelektrik Santrali	13,23 MW	HES	Hidroelektrik	27.416.400	21.020.633	12.655.590	6.847	5.249
Proje-9	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde Rüzgar Enerjisi Santrali	13,6 MW	RES	Rüzgar Enerjisi	16.410.000	389.094	36.641.490	23.249	551
Proje-10	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde Hidroelektrik Santrali	10,43 MW	HES	Hidroelektrik	20.000.000	4.729.746	31.115.980	16.834	3.981
Proje-11	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Biyogaz Tesisi	1,5 MW	Biyogaz	Biyoenjeri	4.378.000	1.016.965	7.437.210	4.024	935
Proje-12	Türkiye'nin Ege Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	13,4 MW	Biyokütle	Biyoenjeri	35.530.000	7.250.825	57.942.170	31.347	6.397
Proje-13	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Biyokütle Tesisi	5,3 MW	Biyokütle	Biyoenjeri	11.000.000	4.248.629	14.543.390	7.868	3.039
Proje-14	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde Güneş Enerjisi Santrali	6 MW	GES	Güneş Enerjisi	6.045.000	1.713.788	14.397.682	9.135	2.590

** https://enerji.gov.tr//Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0kim/%C4%B0kimDe%C4%9Fi%C5%9Fi%C4%9Fi/TUESEmisyonFktr/Belgeler/TUESEF_Bilgi_Formu.pdf

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Pureplay

Proje Adı	Türü	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)(30.06.2024)	Kriterler
Proje-1	Pure Play	Pure Play	4.000.000	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-2	Pure Play	Pure Play	10.000.000	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-3	Pure Play	Pure Play	14.000.000	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-4	Pure Play	Pure Play	17.000.000	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Pureplay

Proje Adı	Türü	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD)(31.12.2022)	Kriterler
Proje-1	Pure Play	Pure Play	24.501.501	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-2	Pure Play	Pure Play	7.103.750	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-3	Pure Play	Pure Play	29.734.858	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı
Proje-4	Pure Play	Pure Play	14.087.584	Aktiflerinin %90'ından fazlası Yenilenebilir Enerji Varlığı

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Eko Verimli Ürünler

Proje Adı	Proje Açıklaması	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (30.06.2024)	Yenilenebilir enerji üretiminde, enerji verimliliğinde veya sera gazı emisyonu azaltımında artış
Proje-1	Sera gazı emisyon azaltımını artırmak için döngüsel ekonomiye uyaranmış ürünler	Döngüsel Ekonomiye Uyarlanmış Ürünler	35.390.000	5.272.000	Döngüsel Ekonomiye Uyarlanmış Ürünler Gübre ve gübre üretiminde kullanılan amonyak, Şirket'in mevcut entegre tesislerinde üretilmektedir. Amonyak üretim prosesinde yan ürün olarak CO₂ oluşur ve oluşan CO₂ filtrelenerek havaya salınır. Öngörülen yatırım ile bu oluşan CO₂ tutulacak ve üretilen süreçte hammadde olarak kullanılarak israf önlenecek, böylece Şirket'in sera gazı emisyonları azaltılacaktır.

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Eko Verimli Ürünler

Proje Adı	Proje Açıklaması	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (31.12.2022)	Yenilenebilir enerji üretiminde, enerji verimliliğinde veya sera gazı emisyonu azaltımında artış
Proje-1	Yenilenebilir enerji üretimini artırmak amacıyla rüzgar türbini kanatları için karbon fiber malzemeden çoğul profil üretimi	Eko Verimli Ürünler	120.910.000	27.601.048	Bu yatırım ile şirket, rüzgar türbini kanadı üretiminde hammadde olarak kullanılan fiberglas yerine karbon elyaf üretecektir. Karbon fiber, rüzgar endüstrisinde daha iyi performans sağlar. Şirketlerin türbinlere daha uzun ve daha hafif kanatlar takmasına ve daha fazla elektrik üretmek için daha fazla rüzgar yakalamasına olanak tanır. Bu da tüketiciler için elektrik maliyetini düşürür.
Proje-2	Enerji verimliliğini artırmak için IE3 ve IE4 verimlilik sınıfında motor üretimi	Eko Verimli Ürünler	16.500.000	944.021	Şirket önceden IE1 ve IE2 verimlilik seviyesinde motorlar üretmekteydi. Artık IE3 ve IE4 verimlilik sınıfında motorlar üretmeye başlamıştır. Bu motorlar, IE1 ve IE2 sınıfı motorlardan daha verimlidir.

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Yeşil Binalar

Proje Adı	Proje Açıklaması	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (31.12.2022)
Proje-1	Geçerli bir LEED Gold sertifikasına sahip proje	Sertifika Türü	18.500.000	4.007.384
Proje-2	Geçerli bir LEED Platinum sertifikasına sahip proje	Sertifika Türü	94.000.000	1.231.614

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Temiz Ulaşım

Proje Adı	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Araç sayısı	Sera gazı tasarrufu (tCO ₂ /yıl)	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (31.12.2022)	Kriterler
Proje-1	Düşük karbonlu araçlar	17 Elektrikli SUV araç	81,6	1.126.126	1.126.126	Düşük karbonlu toplu taşıma: Elektrikli veya diğer düşük karbonlu

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Enerji Verimliliği

Proje Adı	Proje Açıklaması	Proje Adı	Yeşil Tahvillere Uygunluk	Toplam Yatırım Tutarı (USD)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (30.06.2024)	Yıllık Enerji Tasarrufu - MY 2023 (Elektrik/Diğer) (kWh/yıl)	Azaltılan/Önlenen Yıllık Sera Gazı Emisyonları - MY2023 (ton/yıl)**
Proje-1	Enerji Verimliliği Projesi: Finanse edilen belirli yatırımlar için ölçülen enerji tüketiminin en az %15 azaltılması	Atık Isı Geri Kazanım Tesisi (9,54 MW)	Enerji Verimliliği	19.947.000	2.865.499	72.000.000	34.488

** https://enerji.gov.tr//Media/Dizin/EVCED/tr/%C3%87evreVe%C4%B0klim/%C4%B0klimDe%C4%9Fi%C5%9Fi%C4%9Fi/EmisyonFaktorleri/TEUVETN_Emisyon_Fakt%C3%B6rleri_Bilgi_Formu.pdf

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Elektrik Dağıtımı

Proje Adı	Proje Açıklaması	2024 Yılı 1. Yarısında Toplam Yatırımlar (TL)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (30.06.2024)	Toplam Abone Sayısı - 30.06.2024 itibarıyla	Bölge Nüfusu - 30.06.2024 itibarıyla	2024 Yılı 1. Yarısında Toplam Enerji Dağıtımı (MWh)	2024 Yatırım/ kişi	2024 Yatırım/ abone	Yatırımın Faydaları
Proje-1	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	649.902.162	17.939.936	1.580.925	1.957.465	1.873.794	664	822	Projeler, enerji kullanımını ve teknik kayıpları azaltmak ve elektrik kesintilerini önlemek için iletim hatlarının veya trafo merkezlerinin yeniden donatılmasını amaçlamaktadır. Ayrıca projeler, yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmak için mevcut sistemlerin iyileştirilmesini veya etkinliği artırmak için Scada Sistemini de hedefleyebilir. Mümkünse, proje seçiminde coğrafi unsurlar da dikkate alınabilir ve elektrik kayıplarının yüksek olduğu ve çok sayıda müşterinin/hanenin modernizasyondan faydalanacağı bölgelerdeki projeler tercih edilebilir. Yeni iletim sistemleri kurulursa, bunlar yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmalı veya kentleşmeden kaynaklanan ek nüfus artışına hizmet edecek şekilde genişletilmelidir. TSKB, kredinin sadece yenilenebilir enerji kaynaklarının Türkiye elektrik sistemine entegrasyonunu amaçlayan kısmını, Türkiye elektrik şebekesindeki yenilenebilir enerji kurulu gücünün yüzdesine dayalı oransal bir yaklaşımla seçecektir. Proje 2 ve Proje 5 kapsamında sağlanan kredinin büyük bir kısmının, deprem sonucu sektörü faaliyetlerindeki yavaşlamadan tüketimi büyük ölçüde etkilenen Doğu Anadolu Bölgesi ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki yatırımlar kapsamında değerlendirilmesi, bölgelerin yeniden inşasına ve kalkınmasına katkı sağlayacaktır.
Proje-2	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	322.029.219	4.821.506	1.076.236	1.722.108	1.795.351	374	598	
Proje-3	Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi ve Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	6.844.876.000	40.000.000	12.135.163	21.984.572	34.226.149	623	1.128	

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Elektrik Dağıtım

Proje Adı	Proje Açıklaması	2024 Yılı 1. Yansında Toplam Yatırım Tutarı (TL)	Tahvil Gelirleriyle Finanse Edilen Kredi Tutarı (USD) (31.12.2022)	Toplam Abone Sayısı - 30.06.2024 itibarıyla	Bölge Nüfusu - 30.06.2024 itibarıyla	2024 Yılı 1. Yansında Toplam Enerji Dağıtım (MWh)	2024 Yatırım/ kişi	2024 Yatırım/ abone	Yatırımın Faydalanan
1	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1.190.886.063	7.962.911	3.691.432	5.411.993	14.082.581	220	323	Projeler, enerji kullanımını ve teknik kayıpları azaltmak ve elektrik kesintilerini önlemek için iletim hatlarının veya trafo merkezlerinin yeniden donatılması amaçlamalıdır. Ayrıca projeler, yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmak için mevcut sistemlerin iyileştirilmesini veya etkinliği artırmak için Scada Sistemini de hedefleyebilir. Mümkünse, proje seçiminde coğrafi unsurlar da dikkate alınabilir ve elektrik kayıplarının yüksek olduğu ve çok sayıda müşterinin/hanenin modernizasyondan faydalanacağı bölgelerdeki projeler tercih edilebilir. Yeni iletim sistemleri kurulursa, bunlar yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonunu kolaylaştırmalı veya kentleşmeden kaynaklanan ek nüfus artışına hizmet edecek şekilde genişletilmelidir. TSKB, kredinin sadece yenilenebilir enerji kaynaklarının Türkiye elektrik sistemine entegrasyonunu amaçlayan kısmını, Türkiye elektrik şebekesindeki yenilenebilir enerji kurulu gücünün yüzdesine dayalı oransal bir yaklaşımla seçecektir.
2	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	89.598.527	8.051.425	1.098.405	1.649.820	2.674.933	54	82	
3	Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	649.902.162	15.062.105	1.580.925	1.957.465	3.911.499	332	411	
4	Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	322.029.219	14.448.819	1.076.236	1.722.108	2.865.349	187	299	
5	Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	1.190.886.063	3.998.911	3.691.432	5.411.993	14.082.581	220	323	
6	Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde elektrik dağıtım şebekesinin modernizasyonu, rehabilitasyonu ve genişletilmesi	89.598.527	11.257.200	1.098.405	1.649.820	2.674.933	54	82	

TAHSİS VE ETKİ RAPORU

2023 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Sağlık

Proje	Proje Açıklaması	Tahvil Gelirleriyle Edilen Tutarı (USD)(30.06.2024)	Kredi	Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (2024) (kişi/gün)	Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (2024) (kişi)	Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (2024/6) (kişi/gün)	Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (2024/6) (kişi)	Yatırımın Faydaları
Proje-1	KÖİ programı kapsamında 610 yataklı, genel amaçlı bir şehir hastanesinin kurulması	4.421.483	-	-	-	117	4.282	Şehir Hastanesi, 28.03.2024 tarihi itibarıyla faaliyete başlamıştır. Faaliyetlerini 510 yataklı Genel Hastane ve 100 yataklı Fizik Tedavi Rehabilitasyon Hastanesi olmak üzere toplam 610 yatak ile sürdürmektedir. Kütahya ve çevre iller tarafından uzun süredir beklenen hastanenin açılmasıyla birlikte yoğun bir faaliyet başlamış olup, tüm paydaşlar halka en kaliteli sağlık hizmetini sunmak için azami gayret göstermektedir. Açılıştan bugüne kadar geçen süre zarfında kamuoyundan alınan geri bildirimler hayli olumlu olmuş ve kaliteli hizmet açısından gerekli özen gösterilmeye devam edilmiştir.

2021 İhraçlı Sürdürülebilir Tahvilin Etkisi - Sağlık

Proje	Proje Açıklaması	Tahvil Gelirleriyle Edilen Tutarı (USD) (31.12.2022)	Kredi	Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (2023) (kişi/gün)	Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (2023) (kişi)	Yıllık Yatan Hasta Ziyaret Sayıları (2024/6) (kişi/gün)	Yıllık Ayakta Hasta Ziyaret Sayıları (2024/6) (kişi)	Yatırımın Faydaları

Proje-1	KÖİ programı kapsamında 845 yataklı, genel amaçlı bir şehir hastanesinin kurulması	57.000.000	123	2.059.314	59	995.708	Mart 2017'de Isparta'da açılan hastane projesinin amaçları: *Artan sağlık taleplerine hizmet vermesi için yetersiz sağlık altyapısını yenilemek, *Küçük hastaneleri tek bir kampüs içinde toplamak, *Bölgedeki hizmet kalitesini ve verimliliği artırmak. Proje Isparta'ya ve başta Afyon, Burdur, Antalya ve Konya olmak üzere çevre illere hizmet vermek üzere geliştirilmiştir. Sağlık Tesisi, yerel halk ve komşu şehirlerden gelen diğer insanlar tarafından kullanılmaktadır. Proje, toplam 845 yatak kapasiteli entegre sağlık kampüsü yatırımına sahiptir ve Türkiye'nin ilk deprem izolatörlü hastanesidir (897 ünite). Isparta ili, yerel halkın genellikle toplu taşıma araçlarını kullandığı, kendisine yeten seviyede iyi bir ulaşım sistemine sahip, küçük bir şehirdir. Proje, ulaşım faaliyetleri üzerinde olumlu bir etki yaratmaktadır. Proje, hastanenin işletilmesi süresince toplam 1.957 kişiye (sağlık hizmetleri alanında) iş fırsatı yaratmıştır.
---------	--	------------	-----	-----------	----	---------	---