

I-REC RAPORU

TEMMUZ | 2024



1

ST Climate,

Gönüllü karbon piyasasında aktif olan **Gold Standard, Verified Carbon Standard, Global Carbon Council, Cercarbono** gibi mekanizmalar kapsamında 40'tan fazla, **I-REC** mekanizması kapsamında ise 20'den fazla proje geliştirmiş, 6 milyon tondan fazla karbon kredisinin ticaretinde rol almış bir karbon ve sürdürülebilirlik danışmanlığı şirketidir.

Alanında deneyimli uzmanlarla;

- Kurumsal ve Ürün **Karbon Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- Kurumsal **Su Ayak İzi** hesap ve raporlaması,
- ISO 50001 **Enerji Yönetim Sistemi**'nin kurulması ve işletilmesi,
- **Sürdürülebilirlik Raporlamaları**,
- **SKDM** (Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması) Raporlamaları,
- **CDP** (Karbon Saydamlık Projesi) Danışmanlığı,

gibi hizmet kalemlerini de iş yelpazesinde barındırmaktadır.

2

3

4

5

6

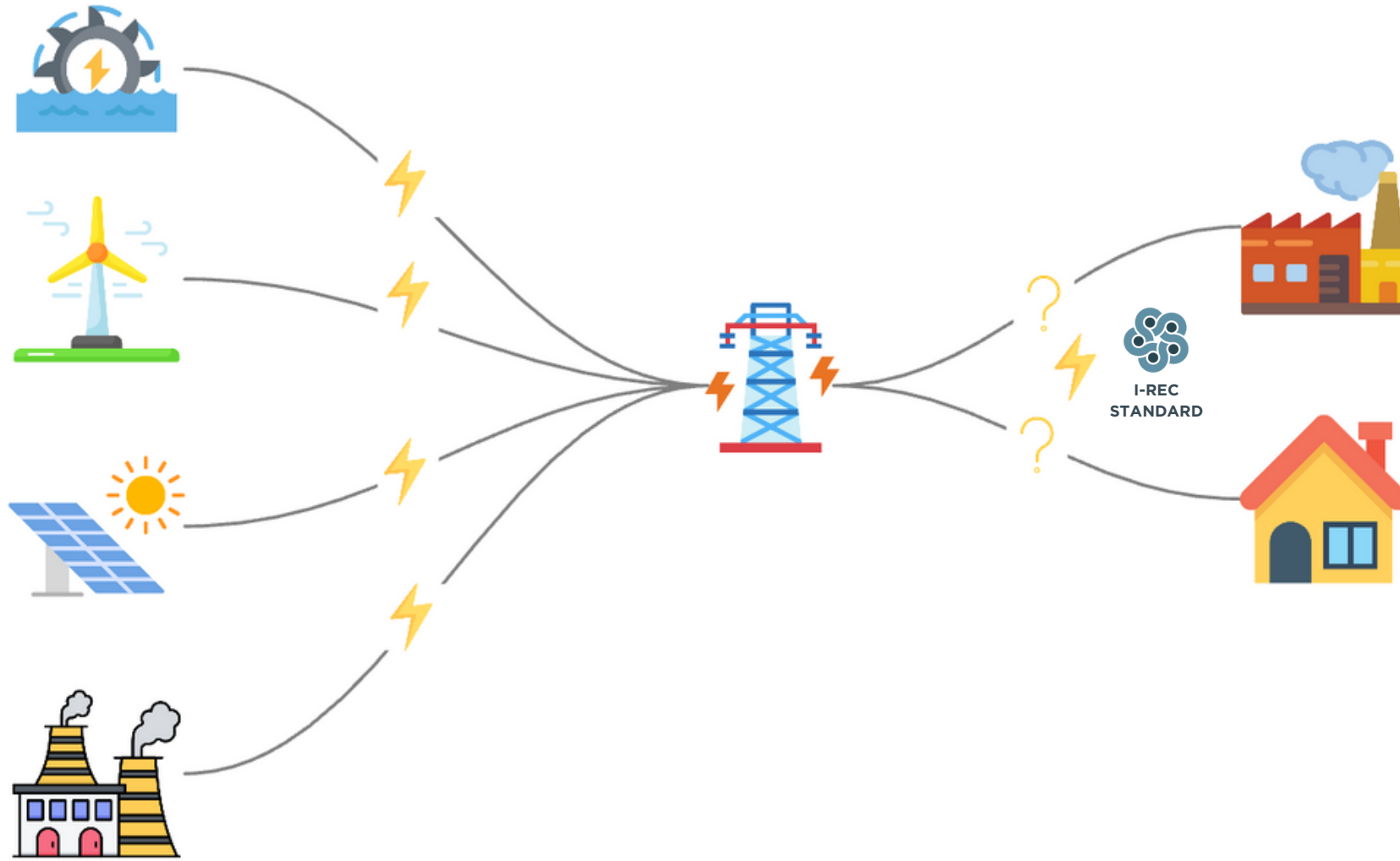
7

8

9



I-REC, **Kapsam 2 emisyonlarının** azaltılmasını belgelemek, **RE100** (%100 Yenilenebilir Elektrik Hedefleri olan Küresel Kurumsal Yenilenebilir Enerji Girişimi), **CDP** (Karbon Saydamlık Projesi), **SBTi** (Science Based Targets-Bilimsel Tabanlı Hedefler Girişimi), **GHG Protocol** ve **ISO 14064-1** (Karbon Ayak İzi) tarafından geçerliliği olan ve bu hedeflere yönelik sürdürülebilirlik derecelerini iyileştirmek için de etkili bir araçtır.



I-REC, yenilenebilir kaynaklardan gelen elektrik tüketimini belgelemek ve izlemek için uygun bir araçtır. Şebeke içerisinde Yenilenebilir Enerji Santralinden üretilen elektriği diğer üretimlerden ayırarak yenilenebilir enerjinin takibi sağlanır.

1

2

3

4

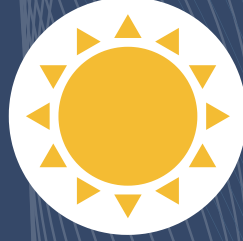
5

6

7

8

9



**GES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**RES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**HES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



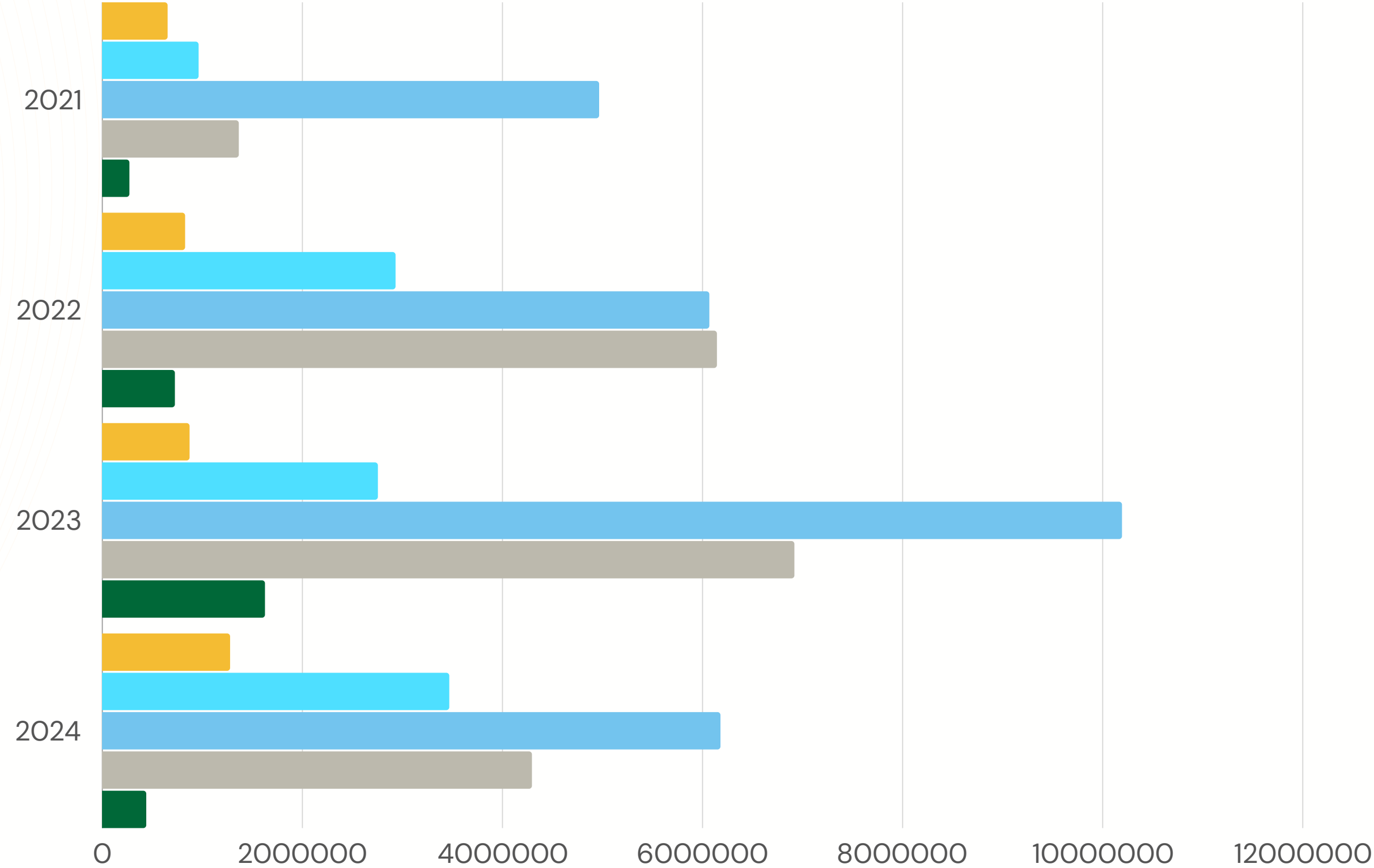
**JES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**



**BES KREDİ ÜRETİM
MİKTARI**

20-21/22/23/24 I-REC Kaynaklara Göre Kredi Oluşturma Miktarları

GES RES HES JES BES



ST CLIMATE

Türkiye I-REC Aktif Kurulu Güç Miktarları



1

2

3

4

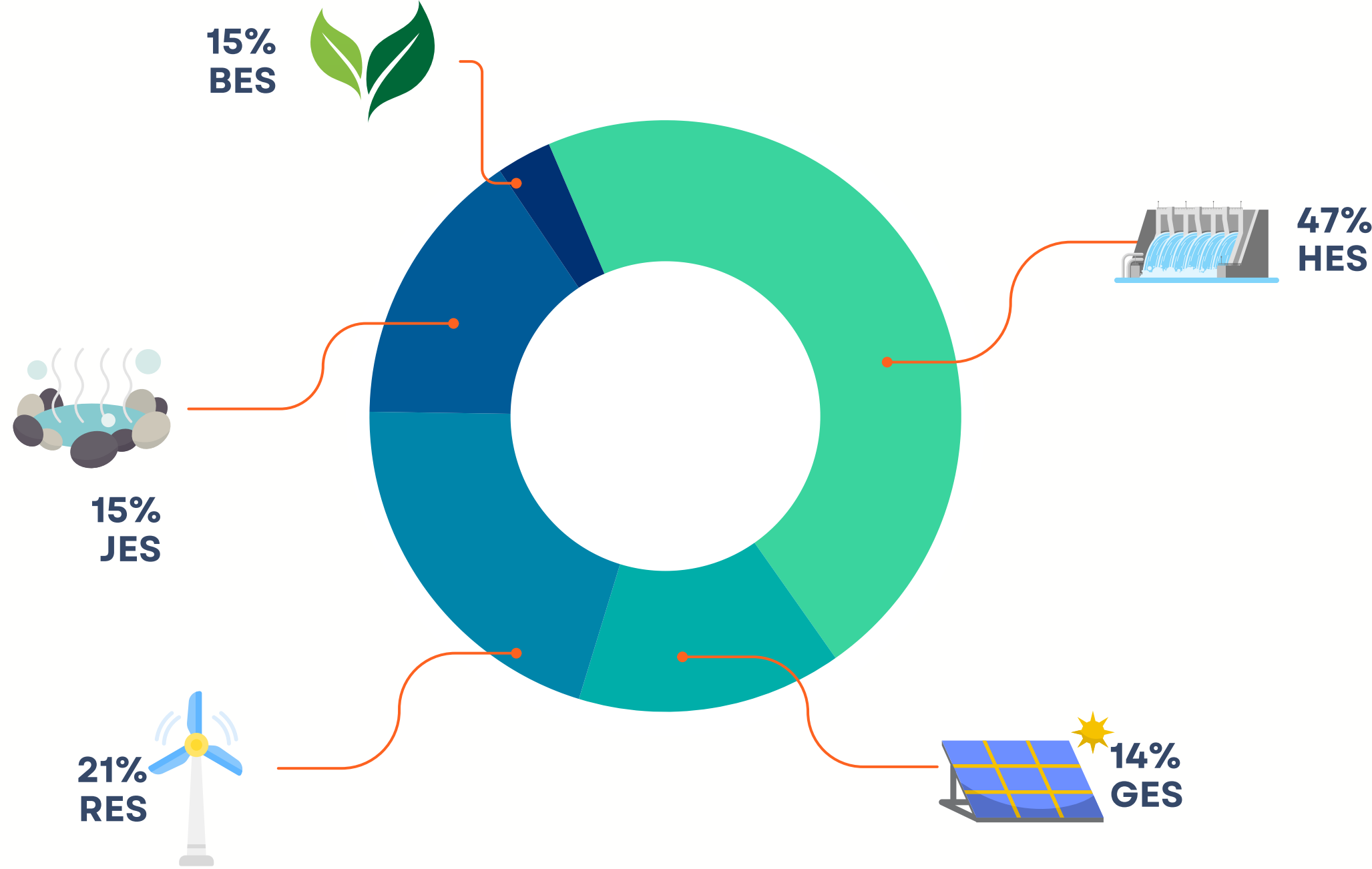
5

6

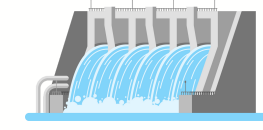
7

8

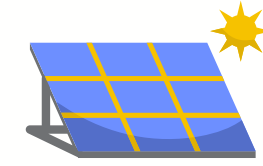
9



Aktif Kayıtlı Kurulu Güç



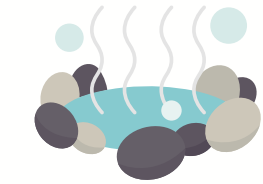
HES 4373,512 MW



GES 1356,40 MW



RES 1921,619 MW



JES 1435,397 MW

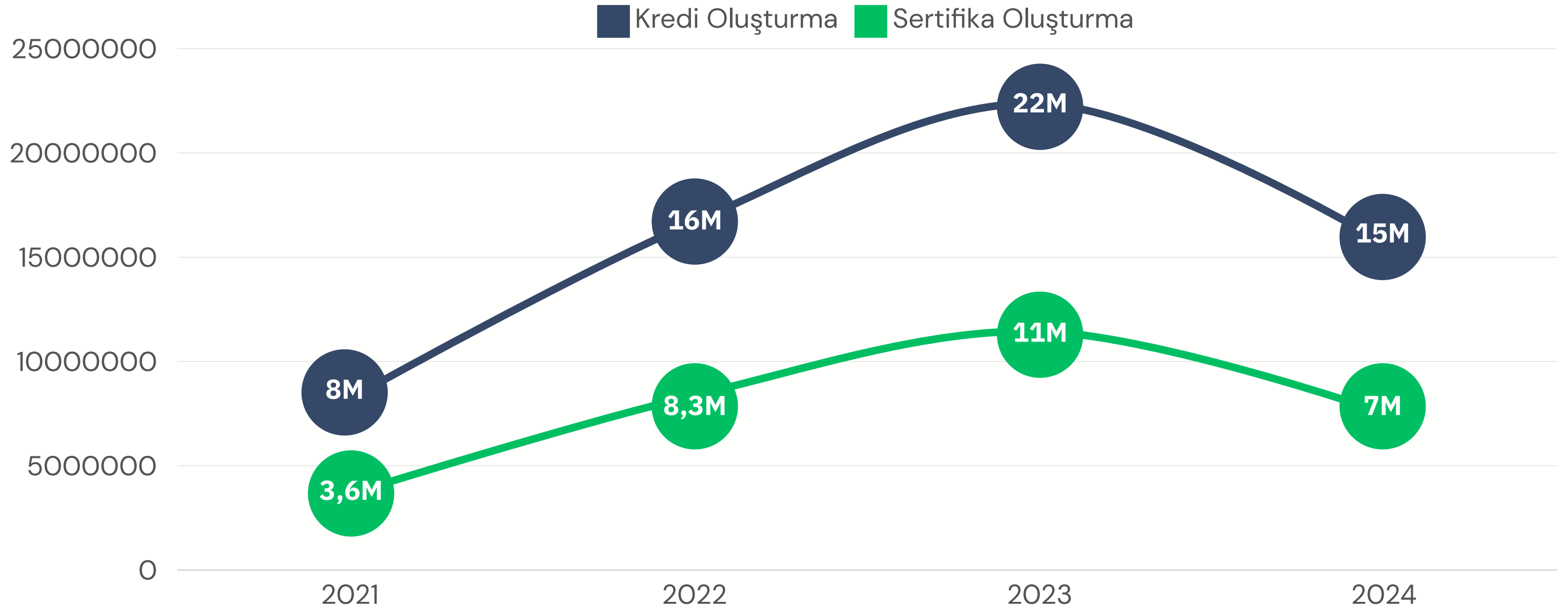


BES 282,166 MW



ST CLIMATE

2021-2022-2023 ve 2024 I-REC Kredi ve Sertifika Oluşturma Miktarları



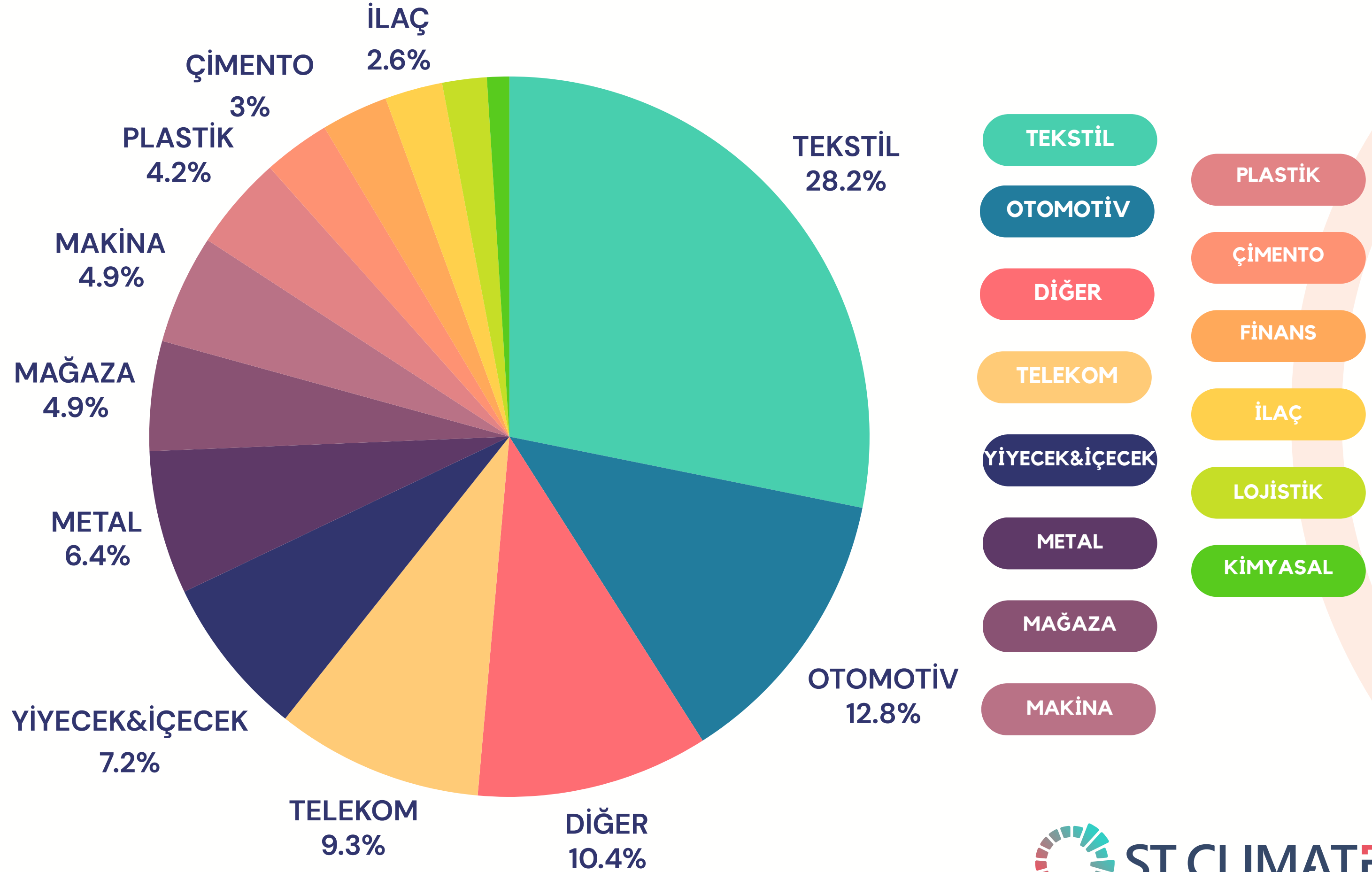
2024 Yılı I-REC Kredi Oluşturma Miktarları

2024	KAYNAK TİPİ	OCAK MWH	řUBAT MWH	MART MWH	NİSAN MWH	MAYIS MWH	HAZİRAN MWH	TOPLAM MWH
	Hidroelektrik Enerji Santrali	794.271	2.444.019	915.499	500.348	1.176.172	348.915	6.179.227
	Güneř Enerji Santrali	73.982	267.966	121.562	102.598	348.285	362.828	1.277.223
	Rüzgar Enerji Santrali	521.756	1.495.243	43.492	376.073	723.135	308.594	3.468.295
	Jeotermal Enerji Santrali	1.534.042	1.370.677	219.704	544.350	548.598	77.201	4.294.575
	Biyogaz/Biyokütle Santrali	121.850	144.668	136.764	27.885	2.259	5.795	439.221
		3.045.903	5.722.576	1.437.022	1.551.255	2.798.451	1.103.335	15.658.543

2024 Yılı I-REC Sertifika Oluşturma Miktarları

2024	KAYNAK TİPİ	OCAK MWH	řUBAT MWH	MART MWH	NİSAN MWH	MAYIS MWH	HAZİRAN MWH	TOPLAM MWH
	Hidroelektrik Enerji Santrali	1.089.124	800.318	708.633	656.565	728.169	158.413	4.141.224
	Güneř Enerji Santrali	26.018	43.243	24.476	34.373	54.606	46.181	228.900
	Rüzgar Enerji Santrali	274.509	266.720	62.925	41.437	42.772	79.922	768.285
	Jeotermal Enerji Santrali	562.888	405.078	299.352	144.019	52.454	524.114	1.987.908
	Biyogaz/Biyokütle Santrali	191.355	85.159	69.039	17.028	36.775	821	400.177
		2.143.895	1.600.519	1.164.426	893.424	914.777	809.452	7.526.495

SEKTÖRLERE GÖRE SERTİFİKASYON KULLANIMI



BU GRAFİK FOTON ENERGY'NİN YAYINLAMIS OLDUĞU 2023 YILI VERİLERİ KAPSAMINDA HAZIRLANMIŞTIR.



ST CLIMATE



1

2

3

4

5

6

7

8

9

I-REC, Karbon Kredileri ve Sürdürülebilirlik Raporlama hizmetleri hakkında detaylı bilgi, sorularınız, **uygun maliyetli** I-REC teklif talebiniz veya olası iş birlikleri için bir talebiniz olması durumunda yetkililerimiz ile aşağıdaki adreslerden iletişime geçebilirsiniz.

I-REC (GES, RES,HES,JES ve BES), Karbon Kredileri ve diğer hizmetlerimiz kapsamında teklif sunmaktan ve sizlerle iletişimde kalmaktan memnuniyet duyarız.

İLETİŞİM

Phone : +90 532 245 43 86

Web Sitesi : www.stclimate.com

Email : info@stclimate.com