



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

ÇAN2 TERMİK A.Ş. Sustainability Report Aligned with TSRS Standards 2025 - Annual Notification

Summary

TSRS-Compliant Sustainability Report for 2025



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**
Türkiye Sermaye Piyasası - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

Sustainability Report Aligned with TSRS Standards

Related Companies []

Related Funds []

Sustainability Report Aligned with TSRS Standards	
Announcement Content	
Update Notification Flag	Hayır (No)
Correction Notification Flag	Hayır (No)
Date of the previous notification about the same subject	-
Explanation	

Our company's TSRS-compliant Sustainability Report, prepared in accordance with the Turkish Sustainability Reporting Standards (TSRS) for 2025 and subject to sustainability assurance audit by KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş., is in the attachment and available on our corporate website. In contradiction between the Turkish and English versions of this public disclosure, the Turkish version shall prevail.

	Entity Statement
Metrics	
Reporting entity	Çan2 Termik A.Ş.
Reporting period	2025
Independent audit firm	KPMG (KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.)
	Çan2 Termik A.Ş. ("Çan2 Termik" veya "Şirket"), 1 Ocak - 31 Aralık 2025 dönemine ait sürdürülebilirlik ve iklimle bağlantılı açıklamalarını, Şirket'in 2025 yılına ait konsolide finansal tablolarıyla ilişkili olarak sunmaktadır. Rapor kapsamı, Şirket'in konsolide finansal tablolarında yer alan ve doğrudan kontrol ettiği

Financial statements to which the sustainability related financial disclosures relate	faaliyet alanlarını kapsamaktadır. Sürdürülebilirlik ile ilgili finansal bilgiler, finansal tabloların yayımlanmasının ardından hazırlanmış olup ilgili raporlama döneminin ardından Şirket'in finansal durumunu ve faaliyet sonuçlarını etkileyebilecek nitelikte herhangi bir olay veya gelişme meydana gelmemiştir.
Information included by cross-reference	Raporda sunulan sürdürülebilirlik ve iklimle bağlantılı açıklamalar, Çan2 Termik'in finansal raporlama süreçlerindeki veri ve varsayımlarla azami ölçüde tutarlı olup, Şirket'in doğrudan kontrol ettiği faaliyet alanlarını kapsayan 2025 yılına ait konsolide finansal tablolarıyla birlikte değerlendirilmelidir.
Industry (parent company and subsidiaries)	Enerji ve Madencilik
Disclosure if the transition reliefs were used	İlk uygulama yılında yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanması, ilk yıllık raporlama döneminde karşılaştırmalı bilgilerin açıklanmaması, Raporun yayımlanma zamanında esneklik, Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının açıklanması muafiyeti
Sources of guidance used for identifying risks and opportunities	TSRS 2 Ek Cilt 32: Elektrik Tesisleri ve Güç Jeneratörleri, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) senaryo çalışmaları, WRI Aqueduct Su Riskleri Atlası, World Bank Climate Change Knowledge Portal, açık kaynaklı sektörel veri

	setleri ve uluslararası raporlama araçları
Sources of guidance used for determining disclosure requirements	Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS 1 " Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler" ve TSRS 2 "İklimle İlgili Açıklamalar"), TSRS 2 Sektörel Ek Rehberler "Ek Cilt 32: Elektrik Tesisleri ve Güç Jeneratörleri" (SASB), IPCC 2006, IPCC Altıncı Değerlendirme Raporu (AR6), Asya Kalkınma Bankası (ADB), Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veri setleri, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) senaryo çalışmaları, WRI Aqueduct Su Riskleri Atlası, World Bank Climate Change Knowledge Portal.
Direct greenhouse gas emissions (fuel, process, etc.) - Scope 1 (tCO2e)	1.813.472,5
	Kapsam 1 emisyonlarının hesaplanmasında Sera Gazı Protokolü'nün kurumsal karbon ayak izi hesaplama ve raporlama standardı esas alınmıştır. Hesaplamalar karbondioksit eşdeğeri (CO2e) cinsinden, Toplam CO2e = Faaliyet Verisi x Uygun Emisyon Faktörü formülüyle yapılmış olup, küresel ısınma potansiyeli katsayıları IPCC Altıncı Değerlendirme Raporu (AR6) doğrultusunda belirlenmiştir. Doğrudan ölçüm yerine hesaplama temelli metodolojiler tercih edilmiş; Türkiye Ulusal Sera Gazı Envanteri, MRV sistemi emisyon faktörleri, IPCC,

Scope 1 measurement framework	DEFRA ve EPA dokümanları referans alınmıştır. Çan 2 Termik A.Ş. bünyesinde proses ve sabit yanma kaynaklı emisyonlar 3. kademe seviyesinde laboratuvar analizleriyle hesaplanırken, kaçak emisyonlar için yıllık sızıntı oranları (soğutucu sistemler ve sebiller için yüzde 1, yangın söndürücüler için yüzde 4) dikkate alınmıştır. Kapsam 1 girdileri olarak doğalgaz, LNG, dizel, linyit kömürü, fuel-oil, benzin ve kaçak gazlar kullanılmıştır. 2025 yılı Kasım ayına çekilen bakım duruşu nedeniyle azalan yakıt tüketimi, Kapsam 1 emisyonlarını aşağı yönlü etkilemiştir.
Indirect energy-related emissions (electricity, heat, steam) - Scope 2 (tCO2e)	6.728,03
Scope 2 measurement framework	Kapsam 2 emisyonları şebekeden temin edilen elektrik tüketimine dayanmaktadır. Bu veriler ilgili döneme ait elektrik faturalarından elde edilmiş ve emisyon faktörleri kullanılarak hesaplanmıştır. Kapsam 2 emisyonları lokasyon bazlı yöntem kullanılarak hesaplanmıştır.
Indirect emissions from value chain, logistics, etc. - Scope 3 (tCO2e)	Şirket muafiyetten faydalananarak raporlamamıştır.
Scope 3 measurement framework	Şirket muafiyetten faydalananarak raporlamamıştır.
Climate-related physical risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	6.091.214.316
Climate-related physical risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	98,88
Climate-related transition risks—the amount of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (TL)	6.091.214.316
Climate-related transition risks—the percentage of assets or business activities vulnerable to climate-related transition risks (%)	98,88

Climate-related opportunities—the amount of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (TL)	183.114.414
Climate-related opportunities—the and percentage of assets or business activities aligned with climate-related opportunities (%)	Şirket tarafından raporlanmamıştır.
Capital deployment (investment expenditures related to climate risks/opportunities) (TL)	0
Internal carbon price (TL)	9,18 USD (393,22 TL)
Percentage of executive management remuneration recognised in the current period that is linked to climate-related considerations (%)	0
Scenario analyses used	Çan2 Termik tarafından iklimle bağlantılı risk ve fırsatların uzun vadeli etkilerini ve işletmenin iklim dirençliliğini değerlendirmek amacıyla fiziksel ve geçiş risklerine odaklanan senaryo analizleri gerçekleştirilmiştir. Geçiş riskleri analizlerinde, küresel emisyonların 2050 yılına kadar net sıfıra ulaşmasını öngören IEA Net Zero Emissions by 2050 (NZE 2050) senaryosu temel alınmıştır. Fiziksel risk senaryo analizlerinde ise IPCC tarafından geliştirilen RCP 2.6, RCP 4.5 ve SSP1-2.6 senaryoları kullanılarak 2030, 2050 ve daha uzun vadeli zaman ufukları için iklimsel etkiler değerlendirilmiştir. Analizlerde Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) senaryo çalışmaları, World Bank Climate Change Knowledge Portal (Dünya Bankası İklim Değişikliği Bilgi Portalı) ve WRI Aqueduct Su Riskleri Atlası kaynaklarından yararlanılmıştır.
Financed emissions for commercial banking, asset management and insurance sectors (can be left blank if transition exemptions applied) (tCO2e)	Şirket muafiyetten faydalananarak raporlamamıştır.