

## POLİSAN HOLDİNG KURUMSAL KARBON AYAKIZI 2016 RAPORU ÖZETİ




Polisan Holding kurumsal karbon ayakizi, Polisan Holding bünyesinde bulunan Polisan Kansai Boya San. ve Tic. A.Ş., Poliport Kimya San. ve Tic. A.Ş. ve Polisan Kimya San. A.Ş. şirketlerini kapsayacak şekilde 2016 yılına ait veriler doğrultusunda hesaplanmıştır.

ISO 14064 standardı 1-2 serileri ve GHG Protokolüncel belirlenen Sera Gazı Protokolü Kurumsal Hesaplama ve Raporlama Standartları (Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard)'na uygun olarak Kapsam 1 ve Kapsam 2 sınırlarını temel alan çalışma sonucunda Polisan'ın 2016 yılı toplam kurumsal karbon ayakizi **21.270 tCO<sub>2</sub>e** olarak hesaplanmıştır.

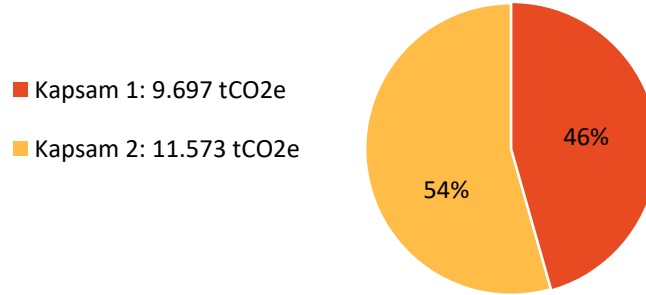
GHG Protokolüne göre Kapsam 1 – Direkt Emisyonlar, Kapsam 2 – Dolaylı Emisyonlar ve Kapsam 3 – Diğer Dolaylı Emisyonlar olmak üzere üç kapsam çerçevesinde sera gazı emisyon raporlaması yapılmıştır.

**Raporlama zaman dilimi**

OCAK 2016 - OCAK 2017




İşletme	 Polisan HOME COSMETICS	 Poliport	 Polisan KİMYA	Toplam
<b>Toplam karbon ayakizi (Kapsam 1&amp;2)</b>	5.839 tCO <sub>2</sub> e	2.938 tCO <sub>2</sub> e	12.493 tCO <sub>2</sub> e	21.270 tCO <sub>2</sub> e
<b>ton üretim/elleçlenen ürün başına toplam karbon ayakizi (Kapsam 1&amp;2)</b>	0,0570 tCO <sub>2</sub> e/ton ürün	0,00055 tCO <sub>2</sub> e/ton elleçlenen ürün	0,0821 tCO <sub>2</sub> e/ton ürün	-

Polisan Holding'e ait proje kapsamındaki şirketleri içeren toplam karbon ayakizinin kapsamlara göre dağılımı şu şekildedir:



Söz konusu çalışma Kapsam 1 ve 2 tanımında bulunan emisyonlar esas alınarak hazırlanmıştır. Kapsam 3 tanımına giren “şirkete ait olmayan araçlar ile yapılan seyahatler” ile Kyoto protokolü kapsamına girmeyen R22 soğutucu gazı sızıntısı kaynaklı emisyonlar bilgi amacıyla hesaplanıp rapora eklenmiştir.

## 2016 yılı kapsamlara göre karbon ayakizi sonuçları (tCO<sub>2</sub>e)

Kapsam	Faaliyet alanı	 Polisan HOME COSMETICS	 Poloport	 Polisan KİMYA	Toplam
Kapsam 1: Direkt Emisyonlar	Sabit Yanma - Doğalgaz	492	-	2.783	3.275
	Sabit Yanma - Mazot	-	-	-	-
	Hareketli Yanma - Mazot	1.943	422	117	2.482
	Hareketli Yanma - Benzin	-	-	112	112
	Soğutma & Klima gaz sızıntıları ve kaçak gazlar – R410	16,1	7,18	5,53	28,8
	Soğutma & Klima gaz sızıntıları ve kaçak gazlar – CO <sub>2</sub>	-	-	3.799	3.799
	<b>Kapsam 1 Toplam</b>		2.452	429	6.817
Kapsam 2: Dolaylı Emisyonlar	Dışarıdan Satın Alınan Elektrik	3.387	2.510	5.677	11.573
<b>Toplam Kurumsal Karbon Ayakizi (Kapsam 1 + Kapsam 2)</b>		<b>5.839</b>	<b>2.938</b>	<b>12.493</b>	<b>21.270</b>
Kapsamlar Dışında Kalan Emisyonlar	Soğutma & Klima gaz sızıntıları ve kaçak gazlar - R22*	4,06	1,72	1,05	6,83

\* R22 klima gazı Montreal Protokolü kapsamına girmektedir. GHG Protokolü uyarınca Kyoto Protokolü kapsamı dışında tanımlanan sera gazların emisyonu ayrı olarak belirtilmelidir.