



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

AB'den Döngüsel Ekonomi İle İlgili Uygulamalar

Dr. Karl R. Hagspiel, Kıdemli Döngüsel Ekonomi Uzmanı, Alpla Group,
Avusturya

Faaliyet 1.2.2. Döngüsel Ekonomi Çalıştayları
4 Ekim 2022, Ankara, Türkiye

ALPLA (Alpenplastik)



1955

Kuruluş



22,100

İşçi



177

İmalat Tesisi (64'ü kurum içi dahil)



45

Ülke



€ 4.00

Milyar euro-toplam satış 2021

Bu konularda uzmanız:

- Paketleme sistemleri
- Şişeler
- Kapanışlar
- Enjeksiyonla kalıplanmış parçalar

Pazar segmentlerimiz:

- İçecekler
- Gıda
- Süt ve Süt ürünleri
- Güzellik Bakımı
- Ev Bakımı
- Yağ ve Yağlayıcılar
- İlaç
- Mahsul koruma

ALPLA'da Döngüsel Ekonomi

ALPLA, en sürdürülebilir ambalaj üreticisi olmayı hedeflemektedir ve 4R'yi (Reduce, Reuse, Recycle, Replace) gerçekleştirmeye güçlü bir şekilde bağlıdır.

- Azalt
- Yeniden Kullan
- Geri Dönüştür
- Yerine Koy

Fosil bazlı plastikler...



Kurum içi



Hafifletme



Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi



Basitleştirme



Kağıt bazlı



Biyo bazlı



Yeniden kullanılabilir PET şişeler



Vöslauer Şişe



ALPLA Geridönüşüm



Kapalı Döngü

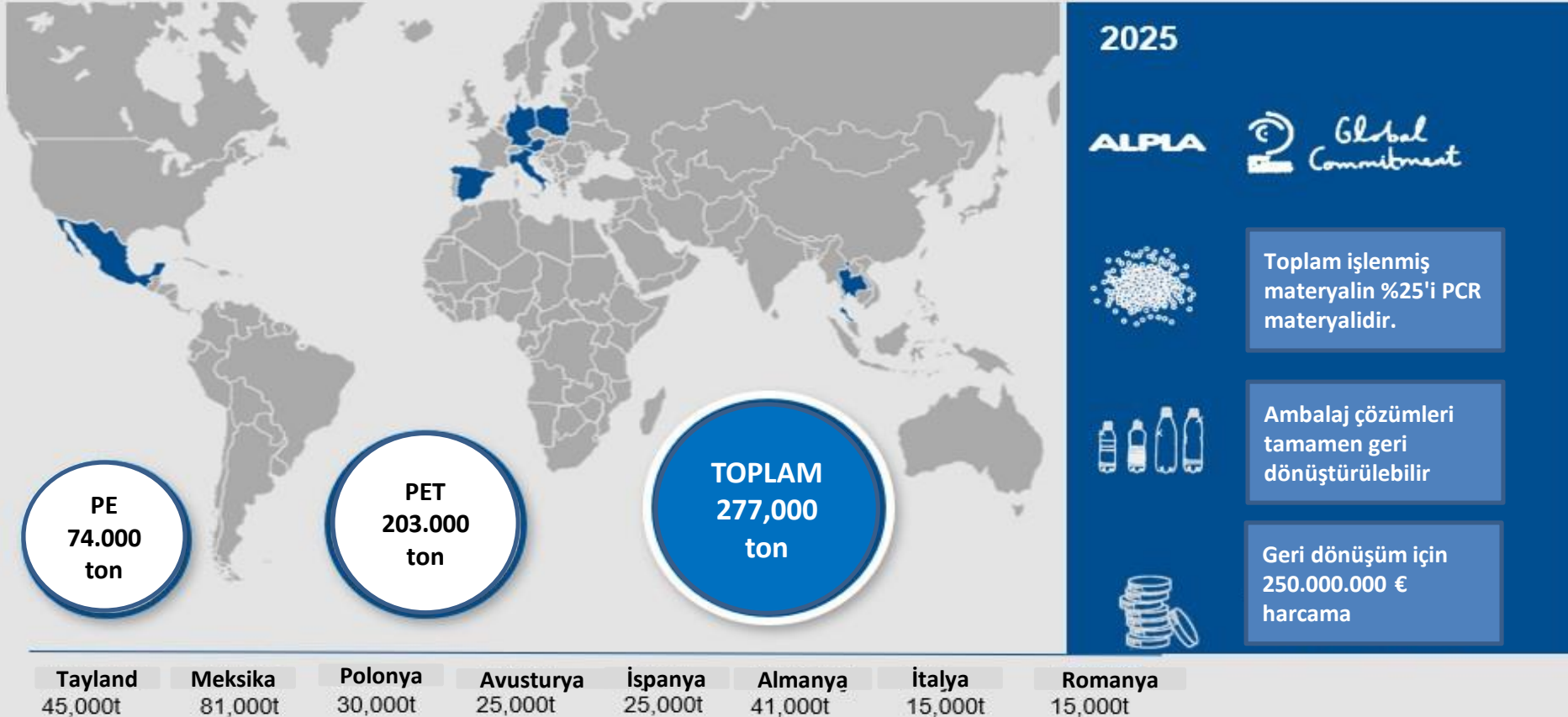


Geri Dönüşüm için Tasarım



Dünya çapında geri dönüşüm

ALPLA'nın geri dönüşüm tesisleri 277,00 ton kapasiteye sahiptir (2022). Yeni Plastik Ekonomisi Küresel Taahhüdü'ndeki iddialı hedefleri teyit ediyoruz.



Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Geri Dönüşümü

ALPLA

rHDPE girdi ve çıktılarımız renklidir!



Variller



Renklerine ayrılmış
şişeler



Yıkanmış ve
ayrılmış tanecikler



Yıkanmış ve ayrılmış
tanecikler



PET Şişe Geri Dönüşümü

Temiz/Gıda Sınıfı	BL80	CL80PC	CL80M	GR80
Renk/ görünüş	mavi	gri	transparan	yeşil
IV	0.80 (+0.05/- 0.00)	0.85 (+/- 0.03)	0.80 (+0.05/- 0.00)	0.80 (+0.05/- 0.00)

PET Yeniden Granüle Etme

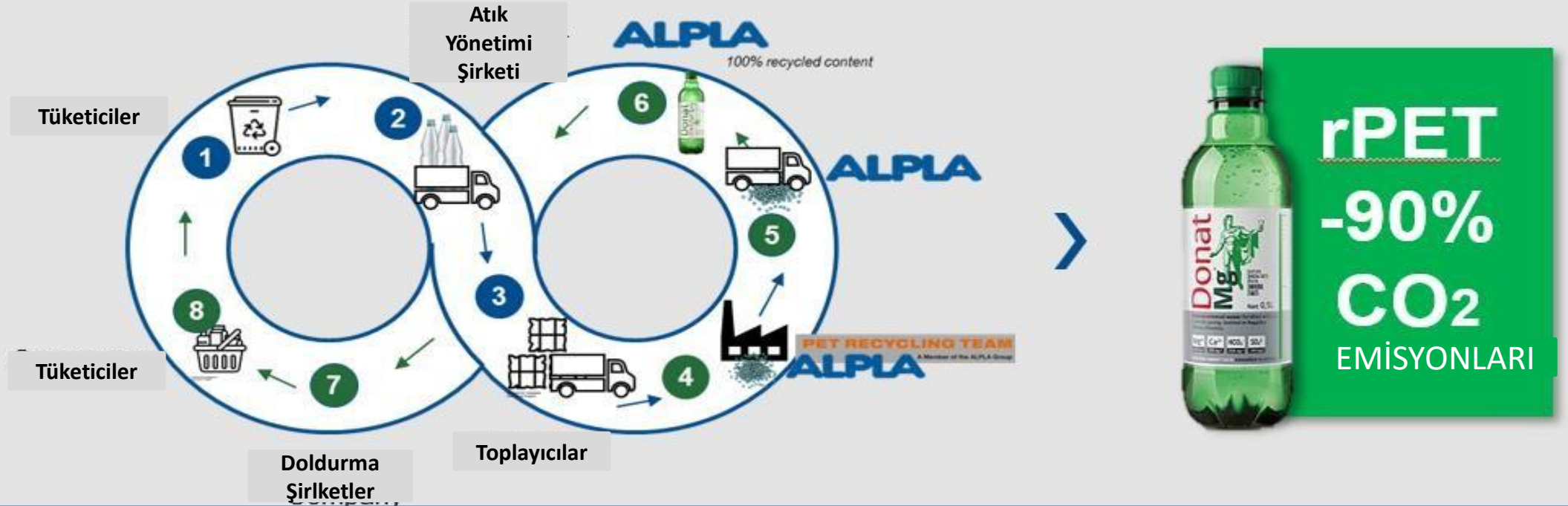


Additional material acc. to webpage PRT petrecyclingteam.at



Kapalı Döngü

ALPLA'nın Slovenya'daki kapalı döngü sistemi, endüstrinin en iyi uygulamasıdır ve kendi geri dönüşüm tesisleri tarafından etkinleştirilir.



ALPLA'nın rekabet avantajı, rPET granüllerinin üretildiği kendi geri dönüşüm tesislerinden kaynaklanmaktadır. Böylece ALPLA, CO2 emisyonlarını azaltabilir ve harici geri dönüştürücülere daha az bağımlıdır.



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İlginiz için teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

dongusel.csb.gov.tr