COP31 TÜRKİYE ANTALYA

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#YEREL KALKINMA HAMLESİ

Çay Atıklarının Peletlenmesi ve Piroliz Yoluyla Organik Sıvı Gübre Üretim Altyapısının Geliştirilmesi Projesi



Rize, TÜRKİYE

Çay Atığından Katma Değerli Üretime

Doğal kaynakları koruyan, üretimi ve yerel ekonomiyi güçlendiren dönüşüm

Çay Çöpünden
Mangal Kömürüne

Organik
Sıvı Gübre

Kompost
Desteği



Atıkların Ekonomik Değere Dönüştürülmesi

3.915 Ton
Mangal Kömürü Üretimi

4 Milyon Litre
Organik Sıvı Gübre

28.000 Ton
CO_2 Azaltımı



Yeşil Dönüşüm, İstihdam ve Yerel Kalkınmaya Katkı

200+
Üretici ve İşletmeye Ekonomik Fayda

15 Kişi
Doğrudan İstihdam



Çay Atıklarının Dönüşüm Yolculuğu

1 | ÇAY ATIKLARININ TOPLANMASI
Çay fabrikalarında oluşan atıklar tesise ulaştırılır.

2 | AYRIŞTIRMA VE UYGUNLUK KONTROLÜ
Atıklar işlenebilirlik durumuna göre ayrılır.

Uygun atık

↓

3 | PELETLEME VE PİROLİZ
Isıl işlemle dönüşüm

↓

Mangal Kömürü
Katı ürün

↓

Odun Sirkesi
İşlenerek sıvı gübreye dönüştürülür.

Uygun olmayan atık

↓

3 | KOMPOSTLAŞTIRMA
Kompost makinesinde işleme

↓

Organik Kompost
Tarımsal kullanım

Sonuç: Sürdürülebilir Üretim
Atıkların değerlendirilmesi, metan salımının önlenmesi ve karbon azaltımına katkı.

COP31 TÜRKİYE ANTALYA

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#YEREL KALKINMA HAMLESİ

DOKAP
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı

DOKA
DOĞU KARADENİZ KALKINMA AJANSI
EASTERN BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY

ka.gov.tr