

EE4FUTURE — BGTR0300150

# Sınır Ötesi Bölgede Gelecek İçin Ortak Sorumluluk ve Sürdürülebilir Kalkınma

Joint Responsibility and Sustainable Development  
for Future in CBC Region

PROJECT ID: BGTR0300150

**399.481,70 €**

TOPLAM BÜTÇE

**24 Ay**

PROJE SÜRESİ

**>%40**

ENERJİ TASARRUFU HEDEFİ

**Ortak Hedef:** Sınır ötesi bölgedeki üretim işletmelerinde enerji verimliliğini artırmak, sera gazı emisyonlarını azaltmak ve sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek.

## PROJE ORTAKLARI

**BG**

LİDER ORTAK (LP)

**Orudica 2000 Ltd.**

Elhovo, Yambol Bölgesi – Bulgaristan  
Metalik Ürünler & Tarım Makineleri  
[www.orudica.com](http://www.orudica.com)

**TR**

PROJE ORTAĞI 2 (PP2)

**Ersan Makine End. Tes. İmalat Tic. ve Montaj San.  
Ltd. Şti.**

Kırklareli, Türkiye – Trakya Bölgesi  
Paslanmaz Çelik & Üretim Tesisleri  
[www.ersanmakina.com.tr](http://www.ersanmakina.com.tr)

**399.481,70 EUR**

TOPLAM BÜTÇE

**199.895,36 EUR**

PP2 BÜTÇESİ

**169.911,05 EUR**

PP2 AB KATKISI (%85)

### ÖNCELİK

Çevre Dostu Sınır Ötesi Bölge

### ÖZEL AMAÇ

RSO2.1 – Enerji verimliliği &amp; sera gazı azaltımı

**SÜRE****24 Ay · 02.08.2025 - 01.08.2027****UYGULAMA YERİ****Kırklareli, Türkiye & Elhovo, Bulgaristan**

*Proje, INTERREG VI-A IPA Bulgaristan – Türkiye 2021–2027 Programı tarafından finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği tamamen Ersan Makine End. Tes. İmalat Tic. ve Montaj San. Ltd. Şti. sorumluluğundadır ve AB, Yönetim Makamı veya Ulusal Otoritenin görüşlerini yansıtmaz.*

## PROJENİN GENEL AMACI

Sınır ötesi bölgedeki üretim işletmelerinde **teknolojik ekipman uygulanması** ve enerji tüketiminin izlenmesi, kontrolü ve yönetimi için bir sistemin hayata geçirilmesi yoluyla enerji verimliliğine yönelik acil önlemlerin ortaklaşa uygulanması. Bu sayede **enerji tasarrufu**, **sera gazı emisyonlarının azaltılması** ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerin sınırlandırılması hedeflenmektedir.

## ORTAK ZORLUKLAR VE FIRSATLAR

### İklim Değişikliğinin Zorlukları

İklim değişikliği tüm işletmeler için ciddi riskler oluşturmaktadır. Her şirket, rolünü anlayarak ve bilinçli bir yaklaşım izleyerek yeni iş fırsatları yakalayabilir.

### Neden Sınır Ötesi İşbirliği?

Enerji verimliliği önlemlerinin ortaklaşa uygulanması, ülkelerin Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı hedeflerine ulaşmasına katkı sağlamaktadır.

### Enerji Maliyetleri

Elektrik ve doğalgaz fiyatlarındaki önemli artış, sınır ötesi bölgedeki KOBİ'lerin rekabet gücünü tehdit etmektedir.

### Hedeflenen Tasarruf

İki şirkette de enerji kaynaklarının tüketiminde %40'ın üzerinde tasarruf sağlanması öngörülmektedir.

## TEMEL FAALİYETLER

Aktivite 1.1

### Ortak Proje Yönetim Ekibinin Oluşturulması

8 uzmandan oluşan ortak yönetim ekibi kurulması; aylık çevrimiçi toplantılar, ilerleme izleme ve raporlama.

Aktivite 1.2

### Tanıtım ve Yaygınlaştırma

İletişim Planı hazırlanması, açılış etkinlikleri (BG ve TR), afiş, bilgi panoları ve elektronik broşür yayınlanması.

Aktivite 2.1

### Yüklenici Seçimi

Ersan Makina'nın üretim tesisinde tadilat, teknolojik ekipman ve enerji izleme sistemi için ihale süreçlerinin yürütülmesi.

Aktivite 2.2

### Üretim Binasında Tadilat – Kırklareli, Türkiye

Çatı kaplamasının değiştirilmesi ve duvar yalıtımı yapılarak doğal aydınlatma ve ısı yalıtımı iyileştirilmesi.

Aktivite 2.3

### Teknolojik Ekipman Tedariki

Her iki ortak için enerji verimli üretim ekipmanlarının tedariki, kurulumu, testi ve personel eğitimi.

Aktivite 2.4

### Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi Kurulumu

Akıllı ölçüm cihazları ve yazılım ile enerji tüketiminin gerçek zamanlı izlenmesi, analizi ve yönetimi.

Aktivite 3.1

### Yenilenebilir Enerji Semineri

"Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği ve Takip Etmemiz Gereken Hedefler" konulu seminer; iş, akademi ve uzmanların buluşması.

## PROJENİN BEKLENTİLERİ VE ETKİSİ



## Enerji Verimliliği

Her iki şirket için enerji tüketiminde %40'ın üzerinde tasarruf



## Çevresel Etki

Sera gazı emisyonlarının azaltılması ve temiz üretim teknolojilerinin teşviki



## Sınır Ötesi İşbirliği

TR-BG arasında enerji verimliliği alanında güçlendirilmiş işbirliği

## ÇIKTI GÖSTERGELERİ

&gt;%40

ENERJİ TASARRUFU

2

DESTEKLENEN KOBİ

## STRATEJİK UYUM

## Avrupa Yeşil Mutabakatı

İklim hedeflerine ulaşma ve karbon nötr ekonomi vizyonuna katkı.

## Bölgesel Gündem 2030

Yerel ekonomilerin uzun vadeli kalkınması ve rekabet gücünün desteklenmesi.

## Paris Anlaşması

Sera gazı azaltımı ve küresel iklim taahhütlerine ortak katkı.

## AB Enerji Verimliliği Direktifi

Birincil enerji tüketiminin %20, nihai enerji tüketiminin %30 azaltılması hedefi.

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE UZUN VADELİ ETKİ

## SAHİPLİK

Yatırım ve ekipmanlar proje sonrası da her iki ortak şirket tarafından sürdürülecektir.

## SÜREKLİLİK

Enerji izleme sistemi, ortakların üretim süreçlerini sürekli optimize etmesini sağlayacaktır.

## AKTARILABİLİRLİK

Uygulanan çözümler ve kazanılan deneyim, bölgedeki diğer KOBİ'lere model oluşturacaktır.

## PP2 — UYGULAYICI ORTAK İLETİŞİM BİLGİLERİ

## Ersan Makine Endüstriyel Tesisler İmalat Ticaret ve Montaj Sanayi Ltd. Şti.

Yasal Temsilci: Emrah Gürdal

Tel: +90 (288) 214 48 91 · E-posta: info@ersanmakina.com.tr

Karakaş Mah., 39000 Kırklareli, Türkiye · www.ersanmakina.com.tr