



PROJE HAKKINDA



URBANREC projesi eko-yenilikçi ve bütüncül bir hacimli iri atık yönetim sistemi uygulamayı ve farklı AB bölgelerinde (Kuzey, Akdeniz, Doğu ve Güneydoğu) etkinlik göstermeyi hedeflemektedir. Bu bölgeler projede 3 AB-27 ülkesi ve Türkiye ile temsil edilmektedir. Böylece, URBANREC projesi ile yapılacak farklı aktiviteler Avrupa düzeyinde farklı senaryolar ile değerlendirilebilecektir.

URBANREC hedefleri:

- 1 Lojistik:** toplama ve yeniden kullanım
- 2 Hacimli iri atık ayırma ve sökme süreçleri:** fragmentasyon (3B kesim) gibi ileri tekniklerin uygulanması.
- 3 Yüksek kalite ham madde eldesi:** metal, plastik, ahşap, tekstil, köpük, vb.
- 4 Daha sorunlu görülenlerin yerine yeni değerlendirme yollarına öncülük etmek.**

5 Seçilen 4 bölgede **mevcut durum değerlendirilmesi ve eğitim programlarının tanımlanması.**

6 Elde edilecek proje sonuçları üzerine bina edilecek **hacimli iri atık yönetimine yönelik AB mevzuatı için öneri yapılması.**



AMAÇLAR

- URBANREC 4 uygulama alanı yerel düzeyinde toplam gömülen hacimli iri atık miktarını %50'ye kadar azaltmak.
- Harelbeke-Flanders bölgesinde yeni bir sosyal ağ kurarak hacimli iri atık yeniden kullanımını %15 artırmak.
- Valencia'da gömülmekte olan hacimli iri atıkların %82'sine inovatif fragmentasyon ve katalitik hidro-gazlaştırma yöntemleriyle değer kazandırmak. Dolayısıyla, bu atıkların sadece %18'inin gömülmesini sağlamak.
- Hacimli iri atıklarını deponiye gömmek yerine URBANREC yönetim sistemiyle değerlendirmek suretiyle atık getirme merkezlerinin (Valencia, İspanya ve Harelbeke, Flanders) kârlılıklarını %30 artırmak.
- Deponiye gömme ve yakma yerine URBANREC ile geliştirilecek olan teknolojiler sayesinde CO₂ emisyonunda %20'lik bir azalma elde etmek.

- Son ürünler (ikincil polioller, yapışkanlar, köpükler, yataklar, sentetik keçeler, güçlendirilmiş plastikler, ahşap plastik kompozitler) için eko-etiketler seçilmesi ve bir teknoloji için ETV değerlendirmesi yapılması.
- Avrupa düzeyinde uygulanabilmesi için URBANREC yönetim sistemi rehberi hazırlanması.
- Vatandaşların ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanmış eğitim programlarının uygulanması. Bu URBANREC faaliyetlerinden en az 12.000 vatandaşın yararlanması.
- URBANREC uygulama alanlarında en az 24 kâr amacı gütmeyen kuruluş/dernek ve ikinci el eşya satan iş yerleri ile irtibata geçilip hacimli iri atık lojistik güzergâhlarına dahil edilmesi.

PROJE ORTAKLARI

URBANREC proje ortakları hacimli iri atık değer zincirinin tamamını temsil eden üyelerden oluşmakta ve iyi dengelenmiş bir Konsorsiyum yapısı oluşturmaktadır: 7 ülkeden toplam 21 ortak: 5 araştırma kurumu, 7 KOBİ, 2 büyük endüstri, belediyeler dahil olmak üzere 7 adet diğer kurumlar. Proje, bir plastik teknoloji merkezi olan AIMPLAS tarafından koordine edilmektedir.

Değer zinciri yaklaşımı URBANREC projesinin hedeflediği örgütsel, teknolojik, endüstriyel ve sosyal erimlere ulaşması ve ticari başarıyı yakalaması açısından gerekli kritik kütlelerin oluşturulmasını sağlamıştır.

Seçilen iki bölgedeki atık getirme merkezleri (IMOG ve CONSORCIO) ile birlikte 4 ülkeden yerel yönetimler (OVAM, DV, Varşova Başkent Atık Yönetimi Birimi ve

BORNOVA) etkileşimde bulunarak yenilikçi atık yönetimi yollarını uygulayacak ve bölgelerinin mevzuatı düzenleyen birimlerine bilgi akışını sağlayacaklardır. Böylece, Avrupa'daki ilgili endüstrilerin düzenlenmesi için bir platform oluşturulmuş olacak ve proje başarılarının devamlılığı sağlanacaktır.

Atık yönetiminde faal 1000'den fazla yerel ve bölgesel yönetimi kapsayan 90 üyeli uluslararası teknik bir ağ olan ACR+ projeye veri toplama, iletişim ve bilginin yayılması faaliyetlerinde destek sağlayacaktır.

URBANREC, anahtar bir role sahip olan vatandaşları da unutmamıştır. Onların hacimli atık yönetimine katılımları geri kazanımın daha ileri düzeyde optimize edilmesine olanak verecektir.



BÜTÇE

Toplam Bütçe: 9.978.983,56 Avro

AB katkısı: 8.618.970,30 Avro

İLETİŞİM

aysunsofuoglu@iyte.edu.tr

www.urbanrec.org.tr

(+90) 232 750 6650

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Gülbahçe, Urla, İzmir

zerringenturk@bornova.bel.tr

www.urbanrec.org.tr

(+90) 232 999 2929

Bornova Belediyesi, Kazım Dirik Cad.No:38, Bornova, İzmir