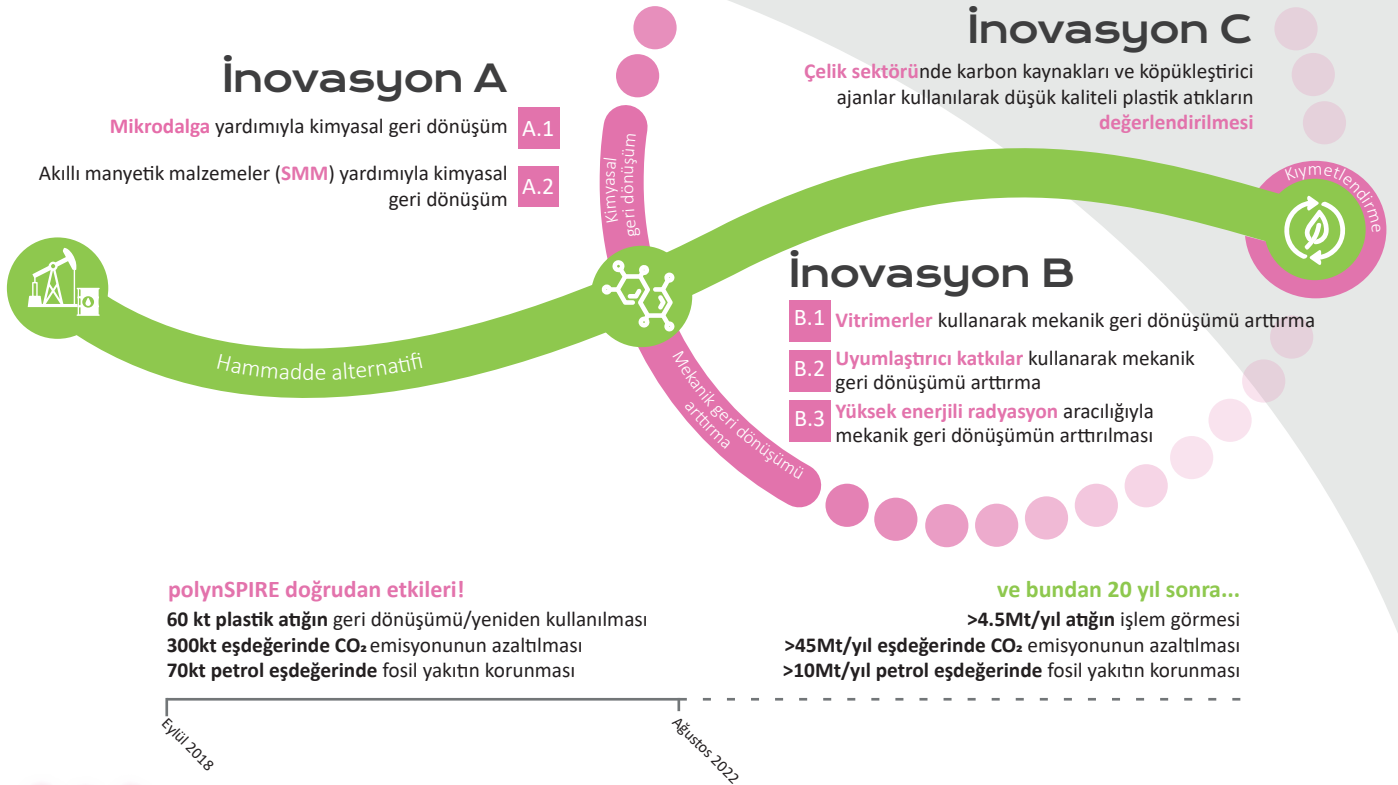


polynSPIRE projesi, çeşitli **inovatif, uygun maliyetli** ve sürdürülebilir çözümlerle, en az %80 oranında plastik içeren malzemeler için geri dönüşüm proseslerinin enerji ve kaynak etkinliğini geliştirmeyi amaçlıyor. Proje, tüketiciden alınan (ürünün ömrünü tamamlamasından sonra) ve sanayiden gelen (hammadden nihai ürüne kadar proses dönüşümleri esnasında üretilen) plastik içeren malzemeler üzerine odaklanıyor.

Proje, CO<sub>2</sub>'nin azalmasına yol açan poliamidler (PA) ve poliüretanlar (PU) içeren toplam plastiklerin en az %50'sinin geri dönüşümünü sağlamak için %100 atık içeren akışları ele alacak.



**polynSPIRE doğrudan etkileri!**

60 kt plastik atığın geri dönüşümü/yeniden kullanılması

300kt eşdeğerinde CO<sub>2</sub> emisyonunun azaltılması

70kt petrol eşdeğerinde fosil yakıtın korunması

**ve bundan 20 yıl sonra...**

>4.5Mt/yıl atığın işlem görmesi

>45Mt/yıl eşdeğerinde CO<sub>2</sub> emisyonunun azaltılması

>10Mt/yıl petrol eşdeğerinde fosil yakıtın korunması

## Hedef kitle

- Plastik, çelik veya otomotiv sektörü ile ilgili girişimciler
- Atık yöneticileri
- Kural koyucular
- Çevreyle ilgili kar amacı gütmeyen kuruluşlar


Gelişmeler için internet sitemizi ziyaret edin:  
[www.polynspire.eu](http://www.polynspire.eu)  
ve bizi takip edin:  
[#polynspire](https://twitter.com/polynspire)

E-mail adresimiz:  
[info@polynspire.eu](mailto:info@polynspire.eu)



## proje konsorsiyumu

### Proje Lideri:

 Tatiana Garcia (Proje Koordinatörü)  
Breogan Sanchez (Proje Yöneticisi)

### Teknoloji geliştiricileri:

### Standardizasyon/Yaygınlaştırma:

### Kimya Firmaları:

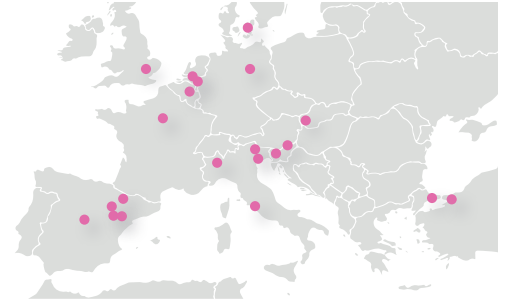
   
  

### Ekipman ve çelik üreticileri:


### Plastik mamul üreticileri:

   
Atık yöneticisi 



Bu proje, 820665 sayılı hibe anlaşması kapsamında araştırma ve inovasyon programı olan Horizon 2020 altında Avrupa Birliği tarafından desteklenmektedir.