



Economía circular de los envases y embalajes plásticos en entornos urbanos

L I F E R E C Y P A C K

LIFE RECYPACK es un proyecto de demostración que abordará 4 diferentes soluciones a los actuales problemas en el proceso de tratamiento de los residuos plásticos del packaging (envase y embalaje) comercial, principalmente polietileno (PE) y poliestireno expandido (EPS), en entornos urbanos.

Estos problemas medioambientales vienen por el depósito de estos residuos en los contenedores municipales estándar junto con los demás residuos propios de cualquier hogar.



ESCENARIO MEDIOAMBIENTAL ACTUAL



Planta de Tratamiento de Residuos

1 Compost



2 Reciclaje



3 Vertedero



RESULTADOS ESPERADOS DURANTE EL PROYECTO:

- Reducción de residuos plásticos en vertederos 91,95 Ton.
- Producción de 87 Ton. de plásticos reciclados de alta calidad sustituyendo la equivalente cantidad de plástico virgen.

IMPACTO INDIRECTO:

- Mejora de la calidad del compost y materiales reciclados de los contenedores domésticos por la eliminación de los residuos plásticos de packaging (siglas en inglés CPPW) antes de su paso por las plantas de tratamiento.

SOLUCIONES LIFE-RECYPACK

Centros comerciales (Toscana - Italia)



Las tiendas recogerán estos residuos en unos contenedores especiales, separando polietileno (PE).

Comercios en centro urbano (Lliria - España)



Los sistemas logísticos ya establecidos para la recolección de papel y cartón puerta a puerta, serán implementados también para la recogida de envases y embalajes plásticos.

Grandes cadenas de distribución (10 tiendas MILAR en Valencia - España)



Los envases plásticos generados por las ventas suelen ser depositados en contenedores para residuos mixtos. En LIFE RECYPACK las innovaciones propuestas se basan en la logística inversa, las tiendas van a los centros de distribución con un doble objetivo, la recogida de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) para su venta y el depósito de los residuos que generan para su reciclaje.

Pymes y profesionales (Valencia - España)



8 puntos verdes de la región de Camp de Turia fomentarán la recolección de envases y embalajes plásticos. Para esto, el ya existente sistema de separación de residuos en Eco Parques, que otorga incentivos a los ciudadanos, se adaptará a la inclusión de los residuos plásticos de packaging (siglas en inglés CPPW).

RECICLAJE



PRODUCTO FINAL

CARCASAS DE AEE
 PALETS
 BOLSAS

info@liferecypackproject.eu

www.liferecypackproject.eu

