Isolago

Our projects

LIFE CIRC-ELV

Beneficiary Entities

AIMPLAS INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

DESGUACE CORTES

indra AUTOMOBILE RECYCLING

ISOLAGO

SIGIT

SIGRAUTO

Impulsionando a economia circular eficiente no setor automotivo

O LIFE CIRC-ELV visa impulsionar uma economia circular eficiente no setor automotivo, aprimorando a gestão de VFV(veículos em fim de vida), de forma a aumentar as taxas de reciclagem de plásticos de maneira económica e resultando em plásticos reciclados de qualidade para novas aplicações no mercado. O projeto contribuirá para alcançar as metas de reciclagem de VFVs estabelecidas pela legislação da UE, fechando o ciclo dos plásticos e ajudando a reduzir o consumo de recursos fósseis e os seus impactos.

Em 2000, a Comissão Europeia introduziu obrigações no fabrico de novos veículos, estabelecendo que o uso de substâncias perigosas nos veículos deveria ser o mínimo possível e que a conceção de novos veículos deveria ter em consideração o fácil desmantelamento, reutilização e valorização, em particular a reciclagem - quando atingem o fim de sua vida útil.

É neste contexto que o LIFE-PROJECT CIRC-ELV nasce com o objetivo de impulsionar a economia circular eficiente no setor automotivo, aprimorando a gestão de VFVs, de forma a aumentar as taxas de reciclagem de plásticos de maneira económica e resultando em plásticos reciclados de qualidade para novas aplicações no mercado. O projeto contribuirá para alcançar as metas de reciclagem de VFVs estabelecidas pela legislação da UE, fechando o ciclo dos plásticos e ajudando a reduzir o consumo de energias não renováveis.

Para alcançar esses objetivos, o LIFE CIRC-ELV conta com um consórcio liderado pela:
- AIMPLAS como um dos mais avançados centros tecnológicos de plásticos da Europa, com grande experiência neste campo;
- Desguaces Cortés como um dos maiores ATFs da Espanha e na Europa;
- INDRA Automobile Recycling como principal ator no tratamento de VFV na França;
- ISOLAGO como um dos mais avançados fabricantes de compostos plásticos em Portugal,
- SIGIT como um fabricante de plástico sediado em Espanha e trabalhando essencialmente para o setor automóvel e;
- a SIGRAUTO que é uma associação que trabalha com todos os fabricantes, desmontadores e trituradores de veículos espanhóis em estreita relação com organizações semelhantes em toda a Europa.

https://lifecircelv.eu/index.php

Objectives

1. Rentabilidade do desmantelamento e separação de plásticos de VFV nas ITA
2. Obtenção de plásticos reciclados provenientes de VFV com propriedades melhoradas
3. Validação da reciclagem de circuito fechado e aberto
4. Demonstração da viabilidade industrial dos novos materiais e produtos reciclados
5. Garantia da sustentabilidade do novo modelo de gestão de negócio dos VFV
6. Replicação e transferência do novo modelo para outras regiões e partes interessadas