Isolago

Our projects

Better Plastics

Beneficiary Entities

vizelpas Flexible Films

Cofinanced by

COMPETE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Lisb@20 20

Plastics in a circular economy

O projeto BETTER PLASTICS pretende ser o Projeto Mobilizador do Sector do Plásticos em Portugal, capaz de alavancar a transição do sector para uma economia circular. Surge de uma iniciativa da APIP, Associação Portuguesa da Indústria de Plásticos, que pretende através desta candidatura aos Programas Mobilizadores de I&DT, mobilizar o sector privado juntamente com as autoridades nacionais, as universidades e os cidadãos, contribuindo desse modo para os objetivos da Economia Circular Europeia de redução das emissões de gases com efeito de estufa, maior eficiência de recursos e da criação de emprego.

Copromotores

Vizelpas Flexible Films, S.A.
Danipack - Indústria de Plásticos, S.A.
Ecoibéria - Reciclados Ibéricos, S.A.
Intraplás - Indústria Transformadora de Plásticos, S.A.
Isolago - Indústrias de Plásticos, S.A.
KLC - Indústria de Transformação de Matérias Plásticas, LDA
Logoplaste Innovation Lab, LDA
Neutroplast - Indústrias de Embalagens Plásticas, S.A.
Plasfil - Plásticos da Figueira, S.A.
Plasmaq - Máquinas e Equipamentos para a Indústria de Plásticos, LDA
Plasoeste - Sociedade Transformadora de Plásticos, LDA
Repsol Polímeros, Unipessoal LDA
Sacos 88 - Sociedade de Plásticos, LDA
S.I.E. - Sociedade Internacional de Embalagens, S.A.
Sirplaste - Sociedade Industrial de Recuperados de Plástico S.A.
Sonae MC - Serviços Partilhados, S.A.
PIEP Associação - Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros
Universidade do Minho
Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL)
Universidade Nova de Lisboa
Instituto Superior Técnico
Instituto Politécnico de Leiria
Universidade de Aveiro
Universidade de Coimbra
Associação Portuguesa da Indústrias de Plásticos - APIP

Estrutura do Projeto

PPS 1 - Circularidade pelo Design de Material
PPS 2 - Circularidade pelo Design de Produto
PPS 3 - Circularidade pela Reciclagem
PPS 4 - Circularidade pelas Matérias-Primas Alternativas
PPS 5 - Gestão e Coordenação

Isolago

Our projects

Better Plastics

Beneficiary Entities

vizelpas Flexible Films

Cofinanced by

COMPETE 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Lisb@20 20

Activities

1. Circularidade pelo Design de Material

- Obter materiais com propriedades aprimoradas de separação e reciclagem
- Melhorar a classificação e separação dos materiais (polímeros)
- Desencadear a biodegradabilidade dos materiais
- Melhorar o desempenho do envelhecimento dos materiais de base biológica

2. Circularidade pelo Design do Produto

- Incentivar a reutilização e a reparação/desmontagem, prolongando a sua vida útil dos artigos/produtos de plástico
- Aumentar a reciclabilidade dos artigos/produtos de plástico
- Diminuir a incorporação de materiais nos produtos/embalagens, por intermédio de Eco-Design

3. Circularidade pela Reciclagem

- Desenvolvimento de sistemas de pré-tratamento para remoção de contaminantes orgânicos, tintas e odores para aumentar a qualidade dos plásticos triados para reciclagem mecânica
- Desenvolvimento de novas matérias-primas por reciclagem mecânica de materiais altamente contaminados
- Desenvolvimento de soluções de reciclagem química e termoquímica para matérias-primas de elevada pureza e para contato alimentar

4. Circularidade pelas Matérias-Primas Alternativas

- Desenvolvimento de materiais biodegradáveis baseados na valorização de resíduos alimentares e de biomassa
- Desenvolvimento de materiais sustentáveis a partir de subprodutos agroflorestais
- Desenvolvimento de aditivos funcionais sustentáveis

Technical data sheet

Project name

Better Plastics - Plastics in a Circular Economy

Project code

POCI-01-0247-FEDER-046091 |
LISBOA-01-0247-FEDER-046091

Main Purpose

OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Beneficiary Entities

Vizelpas Flexible Films, S.A.

Approval date

09/06/2020

Start date

30/06/2020

End date

30/06/2023

Total eligible cost

6.292.661,23 EUR

European Union financial support | FEDER

3.785.805,31 EUR