Isolago

Our projects

Project PRR Descarbonização nº 414

Beneficiary Entities

ISOLAGO

Cofinanced by

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

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

Technical data sheet

Project name

RR Project Support for Decarbonization nº 414

Main Purpose

RReduced dependence on grid energy and reduced GHG and CO2 emissions.

Beneficiary Entities

Isolago - Indústria de Plásticos, S.A.

Start date

26/07/2023

End date

25/07/2025

Total eligible cost

2 955 000,00 €

European Union financial support | FEDER

1 420 000,00 €

Isolago

Our projects

Project PRR Descarbonização nº 414

Beneficiary Entities

ISOLAGO

Cofinanced by

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

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

Atividades

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.