

Lisb@20²⁰

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | PARTILESS - Redução e Captura de Partículas em Sistemas de Queima de Biomassa

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-003434

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro e Lisboa

Entidade Promotora | Torbel, S.A.

Entidades Co-promotoras | INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Entidades Consórcio: | Torbel e ISQ

Investigador Responsável | João Bordado

Data de aprovação | 08/03/2016

Data de início | 01/02/2016

Data de conclusão | 31/01/2020

Custo total elegível | 1.054,873,22 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 536,760,19 EUR

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

O projeto PARTILESS visa a melhoria das condições da empresa no sentido de incrementar a sua oferta ao mercado de opções para produção de energia a partir de fontes renováveis, garantindo reduzidas emissões de partículas, também em função de melhor eficiência da combustão de biomassas.

As caldeiras produzidas e sistemas de captação de partículas a produzir pela empresa são precisamente desenhadas para a produção de energia a partir de biomassa, prevendo-se, com a implementação do presente projeto, que os produtos da empresa venham cada vez mais a ser direcionados para a utilização eficiente deste tipo de matéria-prima.

A preservação dos recursos naturais é potenciada com a utilização de caldeiras a biomassa, com desejada eficiência operacional, utilizando matérias-primas naturais, pelo que a melhoria das condições de I&D tendo em vista a inovação, terá necessariamente impacto positivo a este nível.

O projeto visa potenciar a introdução no mercado internacional de produtos inovadores, decorrentes de I&D realizada pela empresa e Entidades não Empresariais do Sistema de I&I, produtos esses de superior valor acrescentado e que representam evolução em relação ao atual estado da arte.

Com uma duração de 36 meses, o projeto PARTILESS é promovido em copromoção pela empresa Torbel, S.A. (líder do consórcio) e pelo Instituto Superior Técnico.

Os resultados a alcançar no âmbito do projeto são os seguintes:

a) Índice P - Investimento em I&D do beneficiário líder no projeto: 4,08%.