



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM UNIDADE FABRIL

Código do projeto | ALT20-06-5141-FEDER-000011

Objetivo principal | Instalação de sistemas de energias renováveis (energia solar e biomassa) na unidade fabril, por forma a originar uma diminuição significativa no consumo de energia e na redução da “pegada ecológica” e a fazer face às falhas energéticas que prejudicam e comprometem a produção e a resposta a clientes, assim como interfere na qualidade do produto final.

Rgião de intervenção | Alentejo Central

Entidade beneficiária | Fabripanalentejo, Lda

Data da aprovação | 18 de Janeiro de 2018

Data início | 27 de Junho de 2017

Data conclusão | 23 de Abril de 2018

Custo total elegível | 98.144,45€

Apoio financeiro da União Europeia | 39.257,78€

Objetivos, atividades e resultados |

Definiram-se em sede de candidatura, os seguintes objetivos específicos:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

- Instalação de um sistema de painéis fotovoltaicos na cobertura da nave industrial, para aproveitamento da energia solar e conversão em electricidade e para sistema de aquecimento de águas;
- Instalação de um sistema de alimentação de biomassa para fornos industriais;
- Substituição de algumas máquinas industriais, com vista à adaptação e optimização dos sistemas energéticos instalados.

Este projeto, tal como previsto, revelou um elevado grau de inovação e diferenciação devido aos seguintes resultados:

- Melhoria da eficiência energética na unidade fabril;
- Energia renovável e inesgotável comparando aos combustíveis fósseis;
- O impacto ambiental deste tipo de energia é menor do que o provocado pelas fontes de energia com origem nos combustíveis fósseis (carvão, petróleo e gás), uma vez que não produzem dióxido de carbono ou outros gases com “efeito de estufa”;
- A energia fotovoltaica apresenta poucos riscos;
- Este projeto permitiu a criação de 1 novo posto de emprego, numa zona considerada desfavorecidas;
- Permitiu reduzir as emissões de CO₂, melhor a qualidade do ar;
- Reduziu a dependência energética da nossa empresa face aos combustíveis fósseis;
- Este projeto conferiu autonomia energética a uma unidade fabril não existindo dependência de combustíveis fósseis.