

Designação do projeto | Vidrexport: Desenvolver estratégias para a transição energética

Número do Projeto | 363

Entidade | VIDREXPORT - PRODUÇÃO DE VIDRO LDA

Descrição do Projeto | Desenvolvimento de um conjunto de investimentos que irão contribuir para o objetivo da neutralidade carbónica, promovendo a adoção de processos de baixo carbono, o apoio às energias renováveis e a introdução de novas tecnologias que potenciarão a transição digital, nomeadamente:

- Adaptação dos consumidores de gás natural, incluindo o forno de fusão e afinagem, para incorporação de 10% do consumo de energia em hidrogénio;
- Instalação de boosting elétrico para substituir 50% do consumo da fusão e afinagem;
- Instalação de Painéis Fotovoltaicos;
- Adaptação de estrutura metálica de forno para trabalhar com boosting elétrico e queima de hidrogénio;
- Aquisição de um sistema supervisão sistema energético (SCADA);
- Instalação elétrica.

Objetivos do Projeto | Os objetivos a alcançar até à conclusão do projeto são:

- Reduzir o consumo de energia e as emissões de gases com efeito de estufa com a adoção de processos de baixo carbono, em paralelo com a adoção de sistemas de monitorização e gestão de consumos que permitam gerir e otimizar os consumos de energia aproveitando o potencial da digitalização e a automação;
- Reforçar a aposta na produção descentralizada de energia de fonte renovável e respetivo armazenamento;
- Concretizar a transição energética, promovendo a inovação e a competitividade.

Resultados | Com a execução do projeto, prevê-se atingir as seguintes metas:

- Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: de 3697,6 tCO₂-eq para 2.585 tCO₂-eq;
- Redução anual do consumo de energia final: de 1.561 tep para 1.421 tep;
- Potência instalada em Unidade de Produção para Autoconsumo (UPAC): 281,98 kWp;
- Eletrificação dos consumos finais de energia: 400 kW.

Data de início | 03-09-2022

Data de conclusão | 31-01-2025

Custo total elegível | 2.419.355,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 1.642.370,75 EUR