



FICHA DE PROJETO

Sistema de Incentivos Descarbonização da Indústria

Designação do projeto: Apoio à Descarbonização da Indústria (Modalidade A)

Código do projeto: 2499

Objetivo principal: Redução do consumo energético e Redução das emissões de GEE

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: GRELHAÇO - INDÚSTRIA DE ARTIGOS EM AÇO INOX LDA

Data de aprovação: 14-03-2023

Data de início: 15-01-2023

Data de conclusão: 31-12-2023

Custo total elegível: 142.366,47 €

Apoio financeiro PRR: 121.011,50 €

Designação do projeto:



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Grelhaço - Search for Energy Efficiency

Síntese do projeto:

A Grelhaço, com o presente projeto, procura tornar-se mais sustentável e eficiente energeticamente, apresentando um forte investimento em painéis solares, um novo sistema de ar comprimido e em equipamentos produtivos mais eficientes.

Resumo das Ações do Projeto:

- Otimização de motores, turbinas, sistemas de bombagem e sistemas de ventilação:

No âmbito do projeto proceder-se-á à substituição de equipamentos antigos por equipamentos de elevado desempenho energético.

- Otimização de sistemas de ar comprimido:

O intuito deste investimento é substituir uma parte da antiga rede de ar comprimido, diminuindo as fugas causadas pela antiguidade da rede, e substituir o atual aparelho de compressão de ar por um equipamento mais eficiente.

- Instalação de sistemas de produção de energia elétrica a partir de fonte de energia renovável para autoconsumo:

Nesta intervenção será instalado um sistema de produção de energia elétrica a partir de fonte de energia renovável - painéis solares.

Objetivos:

- Redução do consumo energético e Redução das emissões de GEE

Resultados a alcançar:

- Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa – Meta a atingir: 79,70 (Toneladas de CO2 equivalente);

- Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC): 29,70 KWp.