Designação do Projeto:
Investimento na Descarbonização da Unidade Industrial da SERSAN – SERRALHARIA SANTOS, LDA

Código do Projeto:
Projeto n.º 4897 (Apoio à Descarbonização da Indústria - Modalidade A - Aviso N.º 03/C11-i01/2022)

Objetivo Principal:
Incorporação de energia de fonte renovável (solar)

Região de Intervenção: Norte

Entidade Beneficiária: SERSAN-SERRALHARIA SANTOS, LIMITADA

Data de Aprovação: 14-03-2023

Data de Início: 01-03-2023

Data de Conclusão: 31-05-2024

Custo Total elegível: 71.184,00 €

Incentivo atribuído: 60.506,40 €

Breve descrição da operação:
Este projeto contempla a implementação de um sistema fotovoltaico de produção para autoconsumo nas instalações industriais da SERSAN em Lourosa, Santa Maria da Feira, de modo a reduzir a energia elétrica adquirida à rede elétrica.

Objetivos e Resultados:
Este projeto visa dotar as instalações industriais da SERSAN com a capacidade de produção de energia elétrica de origem solar para autoconsumo (inexistente à data), de modo a reduzir os custos energéticos, bem como reduzir a exposição da empresa às oscilações dos preços da energia e contribuir para a descarbonização da empresa.
Adicionalmente, este projeto permitirá à SERSAN, transmitir a imagem aos clientes de uma empresa sustentável ao nível energético.
Deste modo, a implementação de um Sistema de Produção Fotovoltaico para Autoconsumo nas instalações industriais da SERSAN, prevê a instalação de um sistema com uma potência instalada de 89.6 KWp. Este sistema utilizará 160 módulos de 560Wp de alta eficiência.
Prevê-se que este sistema produza 145480 KWh/Ano, dos quais 64534 KWh/Ano serão para autoconsumo, reduzindo assim a eletricidade fornecida pela rede elétrica em 64,53 MWh em comparação com o período de referência de 2021. Além disso, espera-se uma redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE) em cerca de 11,87 tCO2, o que representa uma diminuição de aproximadamente 69,86% em relação ao período de referência de 2021. Esses resultados contribuem para a descarbonização das atividades industriais da SERSAN e para a redução de custos associados à energia elétrica.