

Ficha de Projeto

Identificação do Projeto

2562 - Implementação de Unidade de Produção de Autoconsumo

Promotor: Granídias – Sociedade de Produção de Granitos e Blocos, Lda

Âmbito:

Candidatura efetuada no âmbito do aviso de abertura nº 2022-C11i01-03 – “Apoio à descarbonização da Indústria”.

Descrição:

Este projeto vai permitir à nossa empresa otimizar a nossa estrutura de custos, alavancada pela redução de emissões de CO₂, produzindo uma parte significativa de energia para a área de produção. O projeto vai permitir-nos produzir de energia elétrica sistema fotovoltaico de produção de energia elétrica através de uma Unidade de Produção de Auto Consumo (UPAC) e de um compressor. Em termos de redução da pegada de carbono, estimamos que possamos atingir uma redução em cerca de 50% face à situação atual, conduzindo a uma redução substancial dos gastos com eletricidade, tornando-nos mais competitiva.

Objetivos:

- Otimizar a nossa estrutura de custos;
- Reduzir as emissões de CO₂
- Produzir uma parte significativa de energia para a área de produção.
- Energia consumida média (estimada) - 366 499 kWh/ano
- Energia produzida - Ano 1 (estimada) - 166 928 kWh/ano
- Poupança energética (estimada) – cerca de 45 %
- Emissão de CO₂ para a atmosfera evitado - 78 ton/ano

Indicadores:

Designação	Unidade	Referencial de partida	Meta atingir	 Valor Alcançado
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO ₂ equivalente	170,00	85,00	85,00
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de petróleo (tep)	366.499,00	181.857,00	181.857,00
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	366.499,00	367.000,00	367.000,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	0,00	138,46	138,46

Investimento

✓ 149.600,00€

Incentivo

✓ 127.160,00€