



Designação do projeto | H2 Verde @ Refinaria de Sines - Instalação de uma unidade de produção de hidrogénio (H2) verde por via de eletrólise (tecnologia PEM)

Código do projeto | POSEUR-01-1001-FC-000026

Objetivo principal | Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores

Entidade beneficiária | Petrolgal, S.A. (NIPC: 500697370)

Data de aprovação | 24-09-2021

Data de início | 01-03-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 2.077.774,11 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | Fundo Coesão – 1.766.107,99 EUR

A Operação em apreço visa a instalação de uma unidade de produção de H2 verde via tecnologia de eletrólise do tipo PEM, com capacidade total de 2,0 MW e produção média estimada de 276 t/ano, totalmente destinados a autoconsumo nas unidades de processamento presentes na Refinaria de Sines, podendo ser resumida nos seguintes objetivos:

- Instalação de unidade de eletrólise do tipo PEM com capacidade total de 2,0 MW;
- Demonstração da viabilidade técnica do conceito operativo instalado quanto à produção e autoconsumo de H2 verde, com redução média das emissões de GEE estimadas de 3.568 t CO2eq/ano;
- Participação ativa no alcance das metas definidas por parte das políticas de neutralidade carbónica estabelecidas pela Comissão Europeia para Portugal, no horizonte temporal de 2050, bem como para o cumprimento das quotas traçadas para a Europa (RNC2050).