
Plano | Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

Dimensão estruturante | RE. Resiliência

Apoio no âmbito | C05. Capitalização e Inovação Empresarial

Designação do investimento | RE-C05-i01.01 – Agendas/Alianças mobilizadoras para a Inovação Empresarial

Líder do Consórcio | REN Gás, S.A.

Descrição da Agenda |

A Agenda H2 Green Valley reúne um conjunto de projetos complementares na cadeia de valor do hidrogénio (H2) verde focados no desenvolvimento de infraestruturas de transmissão, armazenamento e distribuição, a fim de criar, de forma coordenada, escalável e inovadora, o primeiro hub de H2 verde em Sines. Produtores e consumidores interligados numa infraestrutura comum, permitindo a partilha de custos e o desenvolvimento de serviços inovadores, acelerando a transição energética para uma economia verde.

Data de Início | 01-01-2023

Data de Conclusão | 31-12-2025

Investimento total | 24.547.227,86 €

Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | 10.334.099,07 €

Entidade Beneficiária | Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia LIN

Investimento (Beneficiário) | 384.746,49 €

Incentivo (Beneficiário) | 384.746,49 €

Objetivos, atividades e resultados esperados |

A Agenda irá desenvolver uma infraestrutura de transmissão de H2 verde, um sistema de injeção e mistura na rede de gás, adaptação da rede de distribuição de gás de Sines e desenvolver equipamentos para implementar um piloto de conversão de consumidores domésticos para H2, como demonstrador para um futuro 100% verde. A Agenda criará 4 novos serviços e 8 produtos, reduzirá as emissões nacionais de CO2 em 1% até 2027 e 2% até 2030, e diminuirá a dependência energética externa em 2% até 2030.

Situação | Em curso (fev-24)