

SHAPPE: Sustainable Hydrogen - Alternative Production Processes Evaluation

UTIS - Ultimate Technology to Industrial Savings, S.A.

São Domingos de Rana – Cascais – Lisboa

Prioridade

O projeto SHAPPE liderado pela UTIS visa inovar e otimizar a produção de hidrogénio através de três métodos distintos em escala piloto, com o objetivo de reduzir custos operacionais e definir parâmetros para a ampliação para a escala industrial, contribuindo assim para os esforços globais de descarbonização e eficiência energética.

Este projeto permitirá uma avaliação detalhada e realista dos custos de produção em escala industrial, e fornecerá *insights* valiosos sobre a viabilidade técnica e económica de cada processo. O projeto SHAPPE espera contribuir significativamente para a redução dos custos associados à produção de hidrogénio e para a melhoria da eficiência dos processos de descarbonização, alinhando-se assim com os objetivos globais de sustentabilidade e redução de emissões de carbono.

Adicionalmente, com a participação do IST, da Universidade do Porto e da PRECERAM - Indústrias de Construção explorar-se-ão matérias-primas inovadoras para o efeito.

Investimento total

2.001.154,03 €

Apoio financeiro da
União Europeia

1.064.238,32 €

lisboa.portugal2030.pt

