

Entidade beneficiária | FACTORENERGIA - Tecnologias de Energia e Ambiente, Lda.

Nº do projeto | 30605

Data de início | 2026-06-01

Data de conclusão | 2028-05-31

Investimento elegível | 3.454.836,98 €

Apoio financeiro do PRR e da UE | 2.440.108,45 €

Designação do projeto | AgroFV: Estruturas Agro-Fotovoltaicas Inteligentes e Eficientes

Objetivos e resultados esperados

O projeto visa capacitar a FactorENERGIA com uma solução própria de estruturas fotovoltaicas inteligentes e eficientes e com uma Unidade Produtiva que lhe permita, com recurso a processos avançados de fabrico, assegurar a sua produção sustentável, reforçando a diferenciação, capacidade de resposta e competitividade. Para tal, o projeto integra uma forte componente de I&D, tendo em vista (i) a criação de estruturas estruturalmente otimizadas e eficientes na utilização de materiais, (ii) a conceção de um sistema de seguimento solar e retração automática, (iii) a integração de sensores e plataformas digitais para avaliação de desempenho estrutural e (iv) a criação de um Digital Twin estrutural.

A FactorENERGIA prevê um crescimento muito significativo de vários indicadores, em particular pelo facto do projeto dotar a Empresa de um novo estabelecimento produtivo que lhe permitirá integrar e dominar etapas críticas da cadeia de valor, desde a transformação e fabrico até à montagem e validação tecnológica da solução agrivoltaica. O VAB alcançará 843k€ (2029), representando um crescimento de cerca de 40% face a 2024. Também o VBP registará um aumento expressivo, atingindo 2,4M€ em 2029 (crescimento de cerca de 72%).

