

#Construir o Futuro

Designação do projeto | Integração de soluções energéticas sustentáveis na produção de laticínios

Nº do Projeto | 3076

Data de aprovação | 14-03-2023

Entidade beneficiária | QUEIJARIA GUILHERME UNIPessoal, LDA

Data de início | 01-06-2023

Data de conclusão | 31-05-2025

Despesa elegível | 233.826,63€

Incentivo | 198.752,64€

Descrição do projeto | O funcionamento das indústrias de laticínios exige o consumo de grandes quantidades de energia térmica e elétrica durante o processo de pasteurização do leite e das natas, nos sistemas automáticos de “clean-in-place”, nos vários processos de lavagem e na alimentação dos equipamentos para circular o leite e preservar os produtos refrigerados, o que torna os seus custos de operação muito elevados. Este projeto prevê a instalação de um sistema de produção de calor de processo a partir de energia solar térmica e fotovoltaica, complementado por uma bomba de calor de alta temperatura, e a implementação de medidas de eficiência energética (isolamento das condutas e acessórios), com o objetivo de reduzir o consumo energético.