

DESCARBONIZAÇÃO DA INDÚSTRIA

Instalação de central fotovoltaica na Fábrica da Filkemp

O A componente 11 visa a descarbonização do setor industrial e empresarial e a promoção da mudança de paradigma na utilização dos recursos concretizando medidas do Plano Nacional Energia e Clima 2030 (PNEC), constituindo um objetivo estratégico central no PRR, no sentido em que contribui para acelerar a transição para uma economia neutra em carbono e, ao mesmo tempo, para promover a competitividade da indústria e das empresas, por via da sua descarbonização, redução do consumo de energia e da promoção de fontes endógenas de energia.

Com o presente projeto, a Filkemp instalou um parque solar que permite suprir uma quantidade significativa das suas necessidades de energia elétrica, reduzindo simultaneamente, a sua dependência de eletricidade de energia não renovável.

A central fotovoltaica faz uso da energia solar, permitindo a sua conversão em energia elétrica para autoconsumo na unidade produtiva da empresa. Terá uma potência instalada de 1.395,93 kWp, conseguida através da instalação de 2.565 módulos fotovoltaicos, que foi feita em duas fases. Numa primeira fase, foram instalados 1266 módulos fotovoltaicos com uma potência de 689.97kWp de energia e numa

segunda fase, a instalação de 1299 módulos fotovoltaicos com uma potência de 705.96kWp.

Este investimento que totalizará cerca de 1 M€ permitirá à empresa, uma redução do consumo de energia elétrica de 2.235,58 MWh/ano, o que traduz na redução das suas emissões de gases de efeito de estufa em aproximadamente 17.8%/ano.

Custo total elegível: 1.087.646,80€

Apoio financeiro da União Europeia: 598.205,74€

Agenda Mobilizadora Verde cofinanciada com o apoio de:



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU