
Plano | Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

Apoio no âmbito | C11-i01: Descarbonização da Indústria

Designação do investimento | 2022-C11i01-03 – Apoio à Descarbonização

Nome do Beneficiário | ZYPHO, S.A.

Investimento total | 261.800,00 €

Custo total elegível | 261.800,00 €

Incentivo | 196.350,00 €

Síntese | O presente projeto visa implementar na ZypHO novos processos e tecnologias de baixo carbono, bem como, incorporação de energia proveniente de fonte renovável, possibilitando uma redução do seu consumo energético e consequente diminuição das emissões de CO₂.

Para além dos seus produtos inovadores (sistemas de recuperação de calor pela drenagem da água do banho), que proporcionam uma redução do consumo de energia e emissões de carbono, a empresa pretende tornar a sua atividade mais limpa e energeticamente eficiente, bem como mais ágil, produtiva e competitiva. Para isso, prevê a aquisição de novas tecnologias que possibilitarão, não só reduzir o consumo energético, como também, reduzir drasticamente a utilização de água, colas, parafusos e até eliminar a utilização de gás durante o processo de soldadura.

Trata-se, portanto, de melhorias significativas que contribuem para o objetivo da neutralidade carbónica, promovendo a eficiência energética e adoção de processos de baixo carbono.

Objetivos I

O presente projeto visa obter os seguintes objetivos:

- Reduzir o consumo de emissões superior a 30%;
- Melhor o processo de fabrico através de equipamentos mais eficazes e com menos consumo energético;
- Eliminar a utilização de cola e parafusos na montagem do ZypHO, através da utilização de um novo processo de colagem e matérias-primas (ABS);
- Instalação de painéis solares e baterias, de forma a reduzir as necessidades energéticas da empresa.

Resultados I

Em termos de resultados, destaca-se a realização do projeto de investimento na sua globalidade, cumprindo na íntegra com o plano de investimentos definidos. Todos estes investimentos, para além de permitirem eliminar uma quantidade significativa de cola, parafusos, água e consumo energético, conferem à empresa uma redução de emissões superior a 30%.

Para além disso, a instalação dos painéis solares e baterias possibilitou uma redução energética significativa, contribuindo assim para os objetivos principais do aviso, com enfoque na adoção de processos e tecnologias de baixo carbono na indústria, na adoção de medidas de eficiência energética na indústria e na incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia.

Situação | Concluído (novembro 2024)