Designação do projeto | Lino Coelho: Medidas de Eficiência Energética

Código do projeto | 867

Objetivo principal | Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono

Entidade beneficiária | Lino Coelho - Comércio de Materiais de Construção S.A.

Custo total elegível | 218 010,00 euros

Apoio financeiro da União Europeia | 152 607,00 euros

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos |

O projeto tem como objetivo a melhoria do desempenho energético do edifício da Lino Coelho – Comércio de Materiais de Construção S.A., através da implementação de medidas que promovem a eficiência energética, a redução dos consumos energéticos e a criação de condições de exploração mais adequadas às atividades desenvolvidas pela empresa.

As atividades previstas incidem, desde logo, sobre a melhoria da envolvente opaca e envidraçada do edifício, através da substituição da caixilharia existente por nova caixilharia, bem como da aplicação de isolamento térmico na cobertura exterior com recurso a painel sandwich. Estas intervenções permitirão melhorar o comportamento térmico do edifício e reduzir as necessidades energéticas associadas à climatização.

Está igualmente prevista a instalação de um sistema solar fotovoltaico para produção de energia elétrica para autoconsumo, contribuindo para o aumento da utilização de energia renovável nas instalações e para a redução da dependência da rede elétrica. Adicionalmente, será instalado um sistema centralizado de climatização, permitindo substituir soluções menos eficientes por uma tecnologia de elevado desempenho energético.

O projeto inclui ainda ações imateriais, nomeadamente a realização de auditoria energética, diagnóstico e certificado energético ex-ante. Após a conclusão das intervenções, será efetuada nova certificação energética, permitindo comprovar a melhoria do desempenho energético do edifício e os resultados alcançados.

Com estas intervenções, espera-se uma redução significativa do consumo anual de energia primária, bem como uma diminuição anual das emissões de gases com efeito de estufa. O projeto contribuirá, assim, para a melhoria da eficiência energética do edifício, para a redução da fatura energética e para a transição para uma economia de baixo carbono, reforçando simultaneamente a valorização ambiental e funcional das instalações.