

Mundotêxtil – C11 | Descarbonização da atividade da Mundotêxtil

Com a implementação do presente projeto, a Mundotêxtil almeja reduzir drasticamente o seu impacto negativo para o meio ambiente. Para isso, irá alterar visceralmente os seus fluxos produtivos, intervindo a vários níveis: desde a implementação de sistemas que permitirão o aproveitamento de recursos anteriormente desperdiçados (recuperações de excedentes – calor e eletricidade), passando por uma transição digital de processos (com vista um maior controlo e digitalização dos processos energéticos) até à alteração substancial das fontes energéticas atualmente utilizadas (incorporação de energia solar fotovoltaica e biomassa, e respetivo armazenamento). Estas ações irão permitir um contributo para as metas nacionais, definidas nos planos nacionais para o setor (PNEC, RNC, entre outros), alcançando os seguintes objetivos:

- 1 – Redução das emissões absolutas da Mundotêxtil, cifrando-se esta redução em 3.298,92 tonCO₂/ano;
- 2 - Redução de 39,97 % nas emissões absolutas GEE, face ao ano pré-projeto (2019);
- 3 - Redução de 17,28 % no consumo energético da unidade industrial a intervencionar, face ao ano pré-projeto;
- 4 - Implementação de metodologias inovadoras e disruptivas, assentes em tecnologias maduras, aliando os conceitos de economia circular, transição digital e energética;
- 5 – Implementação de um projeto ambientalmente e financeiramente viável, com um payback médio de 3,52 anos;
- 6 – Incorporação de energia produzida através de fontes renováveis, através da instalação de duas UPAC com uma capacidade instalada acumulada de 1,8 MWp;
- 7 – Substituição da utilização de GN, através da implementação de uma caldeira a biomassa (fonte renovável).

O presente projeto será financiado através de fundos comunitários, no âmbito de uma candidatura apresentada à Componente C11, do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

