

Designação do projeto | CCL – Clean Cement Line

Código do Projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-027500

Programa financiador | Programa Operacional Regional de Lisboa

Tipologia da Operação | SI I&DT Empresarial - Regime Contratual

Organismo | Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal, E.P.E.

Objetivo Principal | Desenvolvimento e Demonstração de uma linha de produção de cimento limpa.

Região de Intervenção | Lisboa

Entidade beneficiária | SECIL – Companhia Geral de Cal e Cimento, SA.

Data de aprovação | 03-02-2020

Data de início | 01-01-2019

Data de Conclusão | 31-08-2023

Investimento Total | 86.339.791,77

Custo total elegível | 37.311.932,22

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 14.924.772,89

Descrição do Projeto | O Projecto Clean Cement Line levará ao desenvolvimento e demonstração de uma linha de produção de cimento limpa. Este projeto contempla quatro projetos de I&D que visam a eliminação da dependência de combustíveis fósseis e a uma redução efetiva dos consumos térmicos específicos, através da otimização da combustão, secagem de matérias-primas e combustíveis alternativos, com inclusão da produção de energia elétrica através do desenvolvimento de sistemas híbridos com concentração solar térmica e processo por ciclo de Rankine. Estas modificações promoverão o desenvolvimento de um clínquer de baixo carbono consequentemente com a criação de uma gama de cimentos de mais baixa pegada ecológica.



Eficiência Energética:
redução de pelo menos
20%

Redução de Emissões de CO₂:
de pelo menos
20%

Energia Elétrica
por reaproveitamento
do calor de processo e
Solar Térmico, cerca de
30%
das necessidades