

Programa de financiamento: Fundo Europeu

Código do Concurso: Horizon

Código da Operação: EUI03-242 - NEW EPOCH

Designação da Operação: NEW EPOCH - eNErgy Waste solutions through development of POsitive sChool buildings as sustainable, innovative Hubs for community engagement

Região - Localidade de intervenção: Município de Oeiras

Entidade beneficiária: Município de Oeiras

Países parceiros: CY, EL, IT

Custo total elegível: 150.000,00€

Apoio financeiro da União Europeia: 120.000,00€

Estado Atual: Em execução

Resumo: O projeto NEW EPOCH pretende transformar escolas públicas em edifícios educativos energeticamente positivos, sustentáveis e inovadores, promovendo simultaneamente a participação da comunidade e a transição energética local. Financiada no âmbito da iniciativa European Urban Initiative (EUI), o projeto irá renovar três escolas municipais para que funcionem como Positive Energy Educational Buildings (PEEBs), servindo de exemplos replicáveis para futuras renovações de edifícios públicos.

As principais ações incluem o desenvolvimento de estratégias de renovação energética acessíveis e eficientes, a aplicação de materiais pré-fabricados e sistemas energéticos inovadores, bem como a melhoria da eficiência energética, conforto térmico e produção de energia nos edifícios escolares. As escolas renovadas irão funcionar como Dynamic Living Labs, Innovation Hubs e centros de iniciativas energéticas locais, permitindo que estudantes e restantes stakeholders interajam diretamente com soluções energéticas sustentáveis em tempo real.

O projeto pretende ainda criar metodologias transferíveis para a renovação de edifícios públicos de baixa eficiência energética, promover indicadores de qualidade e desempenho para renovações sustentáveis e fortalecer o papel do município na gestão energética local através da criação de um novo gabinete dedicado à eficiência e gestão energética dos edifícios. O NEW EPOCH ambiciona contribuir para a neutralidade climática, promovendo sustentabilidade, circularidade e envolvimento comunitário.

