Comissão Europeia atribui 245 milhões de euros a projeto português de hidrogénio verde

2 de Maio, 2024

A Comissão Europeia anunciou os vencedores de um leilão altamente competitivo do **Banco Europeu de Hidrogénio**, tendo sido atribuídos ao projeto **MadoquaPower2X (MP2X)**, em Sines, 245 milhões de euros em subvenções operacionais.

O MP2X é uma instalação Power-to-X que produzirá hidrogénio verde e amoníaco, principalmente para o transporte marítimo. O projeto está dividido em duas fases, com uma capacidade inicial de eletrolisador de 500 MW, seguida da fase 2, que procurará implantar mais 700 MW de capacidade de eletrolisador, elevando a capacidade total para 1,2 GW.

A MP2X receberá um prémio fixo de 0,48 EUR/kgH₂ por ~51.000 tH₂ por ano durante um período de 10 anos.

Marloes Ras, Diretora Não-Executiva da MadoquaPower2X, afirmou: “a nossa equipa trabalhou incansavelmente para fazer da MP2X um sucesso. O anúncio de hoje da Comissão Europeia é um reconhecimento dos esforços incansáveis da equipa em Portugal e na Dinamarca. Com este reconhecimento vem a responsabilidade, a viagem apenas começou, estamos agora prontos para entregar o projeto e esperamos continuar a colaborar com as instituições públicas e as comunidades locais para fazer do MP2X um sucesso pioneiro para Portugal”.

O projeto receberá o financiamento concedido a partir da data de exploração comercial até ao final do período de subvenção de 10 anos. A subvenção aproxima a MP2X da decisão de investimento financeiro, reduzindo a diferença entre o preço de custo e o preço de venda, e constitui um importante fator de sucesso do projeto. A subvenção depende do facto de a MP2X estar operacional no prazo de cinco anos após a assinatura do acordo respetivo. A MP2X estima que o projeto deverá ficar operacional, o mais tardar, em 2028.

O projeto inicial utilizará uma ligação à rede de 560 MVA para produzir anualmente 51 mil toneladas de hidrogénio e 300 mil toneladas de amoníaco verdes utilizando eletricidade renovável. Incluindo a segunda fase, o projeto utilizará uma ligação à rede de 1400 MVA para produzir um total de 150 mil toneladas de hidrogénio verde e mais de um milhão de toneladas de amoníaco verde por ano.