

Energia eólica do Mar do Norte: Evonik e EnBW firmam contrato de longo prazo para o fornecimento de energia elétrica da usina eólica He Dreiht

16 de novembro de 2022

- O acordo cobre 25% da necessidade de eletricidade da Evonik na Europa
- 100 megawatts de energia eólica offshore como poderoso aliado na redução das emissões de CO₂
- Evonik fornece tecnologia para turbinas eólicas offshore.

Regina Bárbara

Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik está se tornando menos dependente de combustíveis fósseis: a empresa de especialidades químicas firmou um Contrato de Compra de Energia (PPA, na sigla em inglês) de longo prazo para energia eólica com o fornecedor de energia EnBW. O contrato vai abastecer a Evonik com 100 MW de eletricidade ao ano da nova usina eólica de 900 MW He Dreiht no Mar do Norte alemão. Com esse acordo sozinho, a Evonik consegue cobrir cerca de 25% de sua necessidade elétrica na Europa com energia renovável a partir de 2026. A EnBW fornecerá a eletricidade verde durante um período de 15 anos. Uma vez que a produção química exige o fornecimento constante de energia, a Evonik compensará as flutuações na alimentação de energia eólica por meio de sua própria gestão de grupo de balanceamento.

“Junto com EnBW, estamos acelerando a implementação da nossa ambiciosa estratégia de sustentabilidade. Estamos nos tornando menos dependentes de combustíveis fósseis e de suas flutuações de preços”, diz Christian Kullmann, CEO da Evonik. “Está claro que, quanto menos energia fóssil e mais energia verde usarmos, tanto melhores serão as oportunidades futuras dos nossos parques químicos alemães e europeus”.

O PPA com a EnBW é só o começo. A empresa está avaliando outros acordos de eletricidade verde comprada diretamente dos produtores a fim de aumentar a participação da energia renovável em seu consumo de eletricidade. “A energia verde da nova usina eólica offshore representa uma alavanca importante em nosso objetivo de reduzir as emissões de gases de efeito estufa”, acrescenta Thomas Wessel, responsável pela sustentabilidade na diretoria executiva da empresa. “Atualmente, 27% da eletricidade

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

adquirida externamente pela Evonik no mundo inteiro já vem de fontes renováveis. A implementação do PPA com a EnBW aumenta essa participação significativa para mais de 40%”.

Além disso, a cooperação reduz o Escopo 2 das emissões da Evonik (eletricidade de fontes externas) em 100.000 toneladas métricas de CO₂ ao ano. A empresa anunciou recentemente o objetivo de diminuir suas emissões dos Escopos 1 e 2 das atuais 6,5 milhões de toneladas para 4,9 milhões de toneladas até 2030. Cerca de um terço dessa redução líquida será obtida mediante a troca por fontes de energia renováveis.

A usina eólica de He Dreiht será construída a cerca de 90 km de Borkum, a nordeste e 110 km de Helgoland, a oeste. A planta deverá iniciar suas operações em 2025. Em 2017, a EnBW ganhou a primeira licitação na Alemanha com proposta de zero centavo, dando início a uma nova tendência no mercado offshore. A usina eólica a ser construída sem nenhum subsídio representa um dos maiores projetos de transição energética da Europa. Pela primeira vez, serão instaladas turbinas de 15 MW.

Como instrumento central da transição energética, os PPAs estão ganhando cada vez mais importância: “Só conseguiremos realizar a transição energética se atuarmos todos juntos, e os PPAs servem de ferramenta para isso. Esses contratos contribuem para que as empresas atinjam suas ambiciosas metas climáticas e permitem que os desenvolvedores de projetos de energia renovável confiem que obterão o financiamento necessário para suas iniciativas. Dessa maneira, tanto a economia quanto o clima se beneficiam”, explica o integrante da diretoria executiva da EnBW, Georg Stamatelopoulos. “Com a Evonik, ganhamos mais um forte parceiro para a nossa usina eólica He Dreiht”, acrescenta o executivo. A EnBW tomará a decisão final sobre o investimento na construção da usina eólica offshore em 2023.

A Evonik oferece uma linha de produtos para projetos eólicos offshore: seus crosslinkers asseguram pás extremamente robustas e duráveis para os rotores; as sílicas e silanos reforçam a ligação entre as fibras de vidro e a resina; a espuma estrutural deixará o projeto das futuras pás de rotores ainda mais eficientes **sendo mais leves**; aditivos de revestimento e peças em espuma de

poliuretano protegem as pás, que giram a velocidades de até 400 quilômetros por hora, da chuva, de partículas salinas e do granizo; e os óleos em base sintética da Evonik oferecem a lubrificação econômica em custo das caixas de engrenagem das turbinas, além de protegê-las do desgaste e da corrosão.

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2021, registrou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,38 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 33.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br