

بنشمارك باور إنترناشونال وسيمنز للطاقة توقعان مذكرة تفاهم لتطوير مشروع بنشمارك السويس لإنتاج الأمونيا الخضراء بمصر

وقعت شركة بنشمارك باور إنترناشونال مذكرة تفاهم مع منصة ديل روكيت التابعة لشركة سيمنز للطاقة لتطوير مشروع بنشمارك السويس لإنتاج الأمونيا الخضراء بالكامل في خليج السويس بمنطقة عتاقة، بمحافظة السويس في مصر. يشمل نطاق المشروع أيضاً تطوير مصادر الطاقة المتجددة من الرياح والطاقة الشمسية لتشغيل المشروع.

يهدف المشروع إلى دمج أنظمة التحليل الكهربائي للماء بقدرة 400 ميغاواط لإنتاج الهيدروجين الأخضر كمادة خام، ضمن دورة إنتاج الأمونيا، لإنتاج 1000 طن يوميًا من الأمونيا الخضراء. يتم تطوير المشروع ليعمل بشكل حصري باستخدام 500 ميغاواط من الطاقة الشمسية، و650 ميغاواط من طاقة الرياح. يقع المشروع في عتاقة بالسويس، أمام ميناء الأدبية، وسيتم ربطه عبر خط أنابيب بموقع منشآت تخزين خاصة بالمشروع داخل الميناء، وبالرصيف المخصص للمشروع، والمناسب لتحميل ناقلات الأمونيا، وتقديم خدمات تزويد السفن بالأمونيا الخضراء كوقود.

أعرب راج لال أغراوال، مدير الاستثمار الخاص في سيمنز للطاقة، عن سعادة ديل روكيت بدعم أهداف تطوير البنية التحتية للطاقة والاستراتيجية الطموحة المتعلقة بالهيدروجين الأخضر في مصر. أضاف أغراوال أن "قيمتنا الفريدة من نوعها تتمثل في تحسين دورة تطوير المشروع، بدءاً من المراحل الأولية، ووصولاً إلى الإغلاق المالي والتشغيل التجاري". كما أكد أغراوال أن المشروع يقدم فرصة كبيرة لسيمنز للطاقة للاستمرار في نشر تقنياتها في مجالات الطاقة المتجددة، ونقلها، والتطبيقات الصناعية الخاصة بها، بما في ذلك مجال الهيدروجين في مصر.

أكد أحمد بهجت، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة بنشمارك باور إنترناشونال، على أهمية التعاون بين شركة سيمنز للطاقة وبنشمارك باور إنترناشونال في تطوير المشروع، باعتباره ركيزة أساسية في التحول الطاقوي وأمن الطاقة. قال بهجت إن "تطوير المشروع مع شركة سيمنز للطاقة ضمن إطار ديل روكيت يجعله يتخطى مرحلة الفكرة، ليصبح جاهزاً للحصول على تمويل، ويتيح له أيضاً تلبية المعايير التجارية والبيئية والاجتماعية الصارمة، ومعايير الحوكمة، للمؤسسات المالية الدولية والمستثمرين الدوليين. ومن جانبها، قدمت حكومة مصر الدعم الكامل للمشروع، كما يتضح من مذكرة التفاهم الموقعة في 7 ديسمبر 2022 بين بنشمارك باور إنترناشونال والحكومة المصرية.

تهتم شركة بنشمارك باور إنترناشونال بالتنوير والاستثمار في مشاريع الطاقة البديلة، بما في ذلك الأصول المتعلقة بتوليد الطاقة المتجددة على نطاق واسع، والتي تُدمج مع أصول تحويل الطاقة التي تلتزم بمعايير البيئة والمجتمع والحوكمة في مصر وخارجها.

تعد سيمنز للطاقة واحدة من الشركات الرائدة في مجال تكنولوجيا الطاقة على مستوى العالم. تعمل الشركة مع عملائها وشركائها على تطوير أنظمة الطاقة المستقبلية، مما يفتح المجال للانتقال نحو عالم أكثر استدامة. تقدم سيمنز للطاقة منتجات وحلول وخدمات تشمل تقريباً جميع مراحل إنتاج الطاقة، بدءاً من توليد الطاقة والحرارة وعملية نقلها، ووصولاً إلى التخزين. تقدم سيمنز للطاقة أيضاً خدمات تتعلق بمصادر الطاقة التقليدية والمتجددة، مثل التوربينات الغازية والبخارية، ومحطات الطاقة الهجينة التي تعمل بالهيدروجين، ومولدات الطاقة والمحولات.

تعد شركة سيمنز جاميسا الفرعية، التي تعمل في مجال طاقة الرياح، سبباً رئيسياً في المكانة العالمية التي تتمتع بها سيمنز للطاقة في مجال الطاقة المتجددة، ويُقدر أن سدس الكهرباء المنتجة حول العالم تعتمد على تقنيات سيمنز للطاقة. توظف سيمنز للطاقة حوالي 98,000 موظف حول العالم في أكثر من 90 دولة، وحققت إيرادات بلغت 31 مليار يورو في السنة المالية 2023

تقدم ديل روكيت - بصفتها منصة لتسريع المشاريع - الدعم اللازم للمطورين المستقلين في قطاع الطاقة المتجددة، لمساعدتهم على تطوير مشاريعهم بكفاءة.