

«بروج» تمكن رُبع احتياجات محطة توليد طاقة كهربائية في رواندا من الميثان



أعلنت شركة «بروج»، عن مساهمتها في دعم قطاع الطاقة في جمهورية رواندا من خلال حلولها المبتكرة والمتميزة «المصنوعة في الإمارات» التي قامت بتزويدها لمحطة توليد طاقة كهربائية باستطاعة 56 ميجاوات تم إنشاؤها على ضفاف بحيرة «كيفو» في رواندا.

وتم استخدام حلول «بروج» في تصنيع أنابيب فريدة ومميزة من البولي إيثيلين المسبق التركيب لمحطة توليد الطاقة التي ستسهم في تغطية ما يقرب من 25% (رُبع) من احتياجات الطاقة في رواندا التي يبلغ عدد سكانها 13 مليون نسمة. حيث تسهم حلول «بروج» في تخفيف مخاطر انبعاث غازات الاحتباس الحراري وحماية البيئة الطبيعية والمجتمعات المحيطة ببحيرة «كيفو» التي يعيش على ضفافها ما يقرب من 30 ألف شخص

BorSafe وبالشراكة مع شركة «ايسكو» للصناعات، والاتحاد لصناعة الأنابيب، تم استخدام مواد «بروج» من فئة من بورالييس لتصنيع أنابيب مقاومة للتآكل والمواد الكيماوية. وتم استخدام هذه الأنابيب في Borstar المصنعة بتقنية

الاستخراج الآمن للميثان والتخلص من ثاني أكسيد الكربون في هذا المشروع المتخصص والفريد لتوليد الطاقة على ضفاف بحيرة «كيفو» برواندا، إحدى أعمق بحيرات المياه العذبة في العالم، والذي تم تطويره من قبل شركة «شيمبا باور ليك كيفو المحدودة»، وهي شركة منتجة للطاقة ومقرها رواندا، بالشراكة مع «ايسكو» للصناعات

• إقبال مستمر

وقال خلفان محمد المهيري، النائب الأول للرئيس التنفيذي لمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا والصادرات في شركة «بروج»: «تشهد حلول «بروج» إقبالاً مستمراً من عملائنا لاستخدامها في العديد من المشاريع العملاقة والمعقدة والمتخصصة على مستوى العالم، ما يدل على جودتها الاستثنائية والخصائص المبتكرة التي تميزها، والخبرة الواسعة والموهبة التي يتميز بها فريق عملنا. وتعد محطة توليد الطاقة الواقعة على ضفاف بحيرة «كيفو» من المشاريع الفريدة من نوعها، وتنتقل إلى القيام بدور رئيسي في تمكين رواندا من تسخير مواردها الطبيعية بشكل مستدام، وإحداث تأثير إيجابي في المجتمع».

التي تُصنع منها أنابيب الضغط لتحمل الظروف الصناعية الصعبة BorSafe ويتم تصميم المركبات الفائقة من فئة مثل التآكل والتشقق بسبب الإجهاد. وتم استخدام حلول «بروج» في محطة توليد الطاقة باستطاعة 56 ميغاوات والتي تعد جزءاً من خطة رواندا لزيادة قدرة الطاقة الإجمالية الحالية للدولة من 224.5 ميغاوات إلى 556 ميغاوات بحلول عام 2024.

• دور محوري

فيما قال ريشارد كومبس، مدير مبيعات الهندسة والمشتريات والتشييد الدولية في شركة ايسكو: «لقد أسهمت «بروج» بدور محوري في مساعدتنا على تطوير مشاريع تنموية فريدة في جميع أنحاء العالم. كما أسعدنا التعاون معها مؤخراً في مشروع بحيرة «كيفو» لتوليد الطاقة الكهربائية في رواندا، حيث سبق لبروج أيضاً أن قامت بتزويدنا بمواد غير متوفرة في أمريكا الشمالية لاستخدامها في مشاريع عالمية المستوى كنا نعمل عليها. وتوفر لنا الشركة تجربة استثنائية تجمع بين الخبرة والمواد عالية التخصص والابتكار والجودة الفائقة في كل مشروع. ونحن نتطلع إلى توطيد وتعزيز «شراكتنا طويلة الأمد».

• تحول اجتماعي

ويدعم مشروع بحيرة «كيفو» الأهداف الاستراتيجية لركيزة التحول الاجتماعي في الاستراتيجية الوطنية للتحول في بين عامي 2017-2024. ويتمثل أحد الأهداف المهمة لهذه الاستراتيجية في تقليل كلفة ممارسة الأعمال (NST1) رواندا وتسهيل التجارة من خلال تنفيذ المشاريع الرئيسية بما في ذلك زيادة توليد الكهرباء وتحسين جودتها وقدرتها وتكاليفها وموثوقيتها.

يذكر أن حلول «بروج» لعبت دوراً محورياً في استكمال تنفيذ العديد من المشاريع الاستراتيجية والمهمة في دولة الإمارات وحول العالم، ما يدل على أدائها المتفوق وسجلها الحافل بالنجاح. وفي وقت سابق، تم استخدام حلول لتصنيع أنابيب الضغط داخل نظام التبريد الخاص بمحطة بركة للطاقة النووية BorSafe «بروج» المبتكرة من فئة في دولة الإمارات، حيث كانت تلك الحلول تعد الأولى عالمياً في فئتها خارج أمريكا الشمالية التي يمكن استخدامها في تصنيع الأنابيب الآمنة في محطات الطاقة النووية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.