



# محطة "شيبوك 1" لطاقمة الرىاح فوفودينا، جمهورية صربيا

## حقائق سريعة

- ستصبح محطة "شيبوك 1" البالغة قدرتها الإنتاجية 158 ميجاواط، عند اكتمال إنشائها في العام 2019، أكبر مشروع تجاري لطاقمة الرىاح في صربيا وغرب البلقان
- ستوفر المحطة الكهرياء النظيفة بموثوقية وجدوى اقتصادية لحوالي 113 ألف منزل في صربيا
- إمكانية خفض انبعاث حوالي 750 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً

"شيبوك 1" هي محطة طاقة رىاح برية على مستوى المرافق الخدمية يجري إنشائها حالياً في جمهورية صربيا. وستصبح محطة "شيبوك 1" البالغة قدرتها الإنتاجية 158 ميجاواط، والمقرر اكتمال إنشائها في النصف الأول من العام 2019، أكبر مشروع تجاري لطاقمة الرىاح في صربيا وغرب البلقان.

وسيستفيد المشروع الذي تقود إنشائه شركة أبوظبي لطاقمة المستقبل "مصدر" من الخبرات التي اكتسبتها الشركة في مجال تطوير مشاريع الطاقمة المتجددة الدولية من أجل دعم جهود التنمية الاجتماعية والاقتصادية الجارية في صربيا.

وستكون "شيبوك 1" عند استكمالها المحطة الرابعة لتوليد الكهرياء باستخدام طاقة الرىاح ضمن محافظة مشاريع شركة "مصدر" بقرارة أوروبا، وذلك بعد كل من محطة "مصفوفة لندن" والتي تقوم بتوليد 630 ميجاواط من الطاقمة الكهريائية النظيفة، وهي أكبر محطة عاملة لطاقمة الرىاح البحرية في العالم، ومحطة "دادجون" لطاقمة الرىاح البحرية في المملكة المتحدة بقدرة 402 ميجاواط، ومحطة "هايويند سكوتلاند"، أول محطة عائمة لطاقمة الرىاح البحرية على نطاق تجاري في العالم، وتبلغ استطاعتها 30 ميجاواط وتقع على مقربة من ساحل ابيردينشاير في أسكوتلندا.

يتم إنشاء محطة "شيبوك 1" على مساحة قدرها 37 كيلومتر مربع في إقليم فوفودينا المستقل، والذي يبعد حوالي 50 كيلومتراً عن العاصمة بلغراد. وستساهم المحطة التي تضم 57 توربينه رىاح من إنتاج شركة "جنرال إلكترىك للطاقمة المتجددة" في زيادة كفاءة توليد الطاقمة وتلبية احتياجات حوالي 113 ألف منزل من الكهرياء النظيفة، والحد من انبعاث 370 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وإلى جانب مساهمتها في الحد من الأثار البيئية لقطاع الطاقمة في صربيا، من المتوقع أن تؤمن محطة "شيبوك 1" ما يصل إلى 400 وظيفة محلية أثناء عمليات البناء، في الوقت الذي توفر به أيضاً 50 كيلومتراً من الطرق الجديدة.

وتعهدت صربيا بإنتاج 27% من احتياجاتها من الطاقمة عبر مصادر الطاقمة المتجددة بحلول عام 2020، مما سيققل من اعتمادها على محطات توليد الطاقمة التي تعمل بالفحم تماشياً مع لوائح الاتحاد الأوروبي.