



محطة "شيبوك 1" لطاقمة الرىاح فوفودينا، جمهورية صربيا

بعد كل من محطة "مصفوفة لندن" والتي تقوم بتوليد 630 ميغاواط من الطاقمة الكهربائية النظيفة، وهي أكبر محطة عاملة لطاقمة الرىاح البحرية في العالم، ومحطة "دادجون" لطاقمة الرىاح البحرية في المملكة المتحدة بقدرة 402 ميغاواط، ومحطة "هايويند سكوتلاند"، أول محطة عائمة لطاقمة الرىاح البحرية على نطاق تجاري في العالم، وتبلغ استطاعتها 30 ميغاواط وتقع قرب ساحل أبيردينشاير في اسكوتلندا، ومشروع محطة كرونوفو لطاقمة الرىاح البرية بقدرة 72 ميغاواط في مونتينيغرو.

تعد "شيبوك 1" أكبر محطة طاقمة رىاح تجارية على مستوى المرافق في صربيا وغرب البلقان، وتبلغ قدرتها الإنتاجية 158 ميغاواط وقد تم افتتاحها في أكتوبر 2019.

قامت شركة أبوظبي لطاقمة المستقبل "مصدر" بقيادة ائتلاف شركات عالمية لتطوير المحطة، بهدف دعم جهود التنمية الاجتماعية والاقتصادية الجارية في صربيا.

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

وإلى جانب الدور الذي تلعبه محطة "شيبوك 1" في الحد من الأثار البيئية لقطاع الطاقمة في صربيا، فقد ساهم إنشاؤها في توفير ما يصل إلى 400 وظيفة محلية أثناء عمليات البناء، وشق 50 كيلومتراً من الطرق الجديدة.

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

وتعتبر "شيبوك 1" المحطة الخامسة لتوليد الكهرباء باستخدام طاقمة الرىاح ضمن محفظة مشاريع شركة "مصدر" بقرارة أوروبا، وذلك

حقائق سريعة

- تم افتتاح المحطة في أكتوبر 2019
- استطاعة المحطة 158 ميغاواط
- تتكون المحطة من 57 توربين رىاح
- توفر الكهرباء لنحو 113 ألف منزل
- تساهم في تفادي إطلاق 370 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً