



محطة "شيبوك 1" لطاقة الرياح فوفودينا، جمهورية صربيا

حقائق سريعة

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

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

تعد "شيبوك 1" أكبر محطة طاقة رياح تجارية على مستوى المرافق في صربيا وغرب البلقان، وتبلغ قدرتها الإنتاجية 158 ميغاواط.

قامت شركة أبوظبي لطاقة 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 رياح من إنتاج شركة "جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة" في زيادة كفاءة توليد الطاقة وتلبية احتياجات حوالي 113 ألف منزل من الكهرباء النظيفة، والحد من انبعاث 370 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وإلى جانب الدور الذي تلعبه محطة "شيبوك 1" في الحد من الآثار البيئية لقطاع الطاقة 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 الطاقة المحلية عبر مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2020، مما يقلل من اعتمادها على محطات توليد الطاقة التي تعمل بالفحم تماشياً مع لوائح الاتحاد الأوروبي.

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