

مشروع محطة "ظفار لطاقة الرياح" ظفار، سلطنة عُمان

حقائق سريعة

- استطاعة المحطة 50 ميجاواط
- توفر المحطة 7% من حاجة محافظة ظفار من الطاقة
- الحد من انبعاث 110 آلاف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- توفير الكهرباء لأكثر من 16 ألف منزل

قامت "مصدر" بتطوير محطة "ظفار لطاقة الرياح" في سلطنة عُمان، بقدرة إنتاجية تبلغ 50 ميجاواط، والتي ستكون عند استكمالها، أول محطة واسعة النطاق لتوليد الطاقة من الرياح في منطقة الخليج العربي. ويعد مشروع محطة "ظفار لطاقة الرياح" ثمرة اتفاقية تطوير مشتركة بين كل من شركة "مصدر" وشركة "كهرباء المناطق الريفية" بسلطنة عُمان. ومن المقرر أن يتولى صندوق أبوظبي للتنمية، بصفته مؤسسة وطنية رائدة تدعم مبادرات التطوير الاقتصادية والاجتماعية على مستوى العالم، توفير التمويل اللازم لإنشاء المحطة.

وقد أثبتت دراسة الجدوى ملائمة تنفيذ مشروع لطاقة الرياح في محافظة ظفار، حيث يجري إنشاء المحطة في ولاية ثمرت التي تتميز بمعدل سرعة رياح عالٍ يصل إلى 7 - 8 أمتار في الثانية.

وتتألف المحطة من 13 توربين رياح من إنتاج شركة "جنرال إلكتريك"، وتبلغ القدرة الإنتاجية لكل مولّد رياح توربيني 3.8 ميجاواط، وتعمل توربينات الرياح على زيادة كلٍ من القدرة الإنتاجية للطاقة سنوياً والمرونة في التشغيل.

وسوف تساهم المحطة في تلبية احتياجات الطاقة المتنامية في سلطنة عُمان وتعزيز التنمية الاقتصادية في البلاد، فضلاً عن الحد من الاعتماد على الوقود في توليد الكهرباء، ما يتيح الاستفادة منه في أنشطة صناعية أخرى والحفاظ على مصادر الوقود الطبيعية.

وقد بدأت أعمال الإنشاء في الربع الأول من عام 2018، وقد بدأت أعمال التشغيل التجاري في نوفمبر 2019.