محطة الطفيلة لطاقة الرياح باستطاعة 117 ميجاواط

الطفيلة، الأردن

تعد "محطة الطفيلة لطاقة الرياح" من أوائل المحطات العاملة لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح على نطاق تجاري في منطقة الشرق الأوسط. وساهمت المحطة الواقعة في المملكة الأردنية الهاشمية والبالغة قدرتها الإنتاجية الإجمالية (117 ميجاواط) في زيادة إجمالي استطاعة توليد الكهرباء في الأردن بنسبة 3%. وتم تشغيل هذا المشروع الذي تقدر تكلفته بـ 287 مليون دولار في شهر سبتمبر 2015، وجرى افتتاحها رسمياً في نفس العام بحضور العاهل الأردني الملك عبدالله الثاني بن الحسين.

وتم تطوير "محطة الطفيلة لطاقة الرياح" من قبل «شركة مشروع رياح الأردن للطاقة المتجددة» التي تضم ثلاثة شركاء هم شركة «إنفراميد الفرنسية» (50%) و«مصدر»(31%) و«إي بي جلوبال إنيرجي القبرصية» (19%).

وفي ظل التوقعات بنمو الطلب على الكهرباء في الأردن بنسبة تقدر بنحو 4.5% سنويًا حتى عام 2020، تسعى المملكة بخطى متسارعة نحو تطوير مصادر جديدة لتوليد الطاقة لمواكبة نمو الطلب في المستقبل.

وتعد المحطة أول مشروع لطاقة الرياح يتم تطويره بموجب قانون الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة الأردني الذي تم إقراره عام 2010. ويدعو هذا القانون إلى تأمين 7% من احتياجات المملكة من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2015، ورفع هذه النسبة إلى 10% بحلول عام 2020. وقد دخل المشروع حيز التشغيل الكامل ويساهم في تحقيق 10% من هدف الحكومة لعام 2020.

حقائق سريعة

- تقع محطة طاقة الرياح البالغة استطاعتها 117 ميجاواط في منطقة الطفيلة الواقعة على بعد 180 كيلومترًا إلى الجنوب من عمان – عاصمة المملكة الأردنية الهاشمية وأكبر مدنها.
- تولد طاقة تكفي لإمداد 83 ألف منزل بالكهرباء النظيفة
- تولد قرابة 390 جيجاواط ساعة من الكهرباء سنوياً
- تسهم في الحد من انبعاث 235 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- تشكل ما يقارب 10% من إجمالي الطاقة المتجددة التي تتطلع المملكة إلى توليدها بحلول العام 2020، والمقدرة بـ 1800 ميجاواط
- قامت شركة فيستاس بتصميم وبناء 38 توربينة رياح (باستطاعة 3 ميجاواط لكل منها)

تولت تمويل المشروع مجموعة من المؤسسات المالية والمصارف الدولية، بما في ذلك «مؤسسة التمويل الدولية»، و«بنك الإستثمار الأوروبي»، و«وكالة ائتمان الصادرات الدنماركية»، و«صندوق الأوبك للتنمية الدولية».