



# مشروع بينونة للطاقة الشمسية

عمان، الأردن

## حقائق سريعة

- محطة طاقة شمسية بقدرة 200 ميجاواط
- توليد 563.3 جيجاواط ساعي من الكهرباء سنوياً
- تزود 160 ألف منزل بالطاقة اللازمة لاستهلاكها السنوي
- تساهم في الحد من انبعاث 360 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- تقوم "مصدر" بتطوير المشروع بموجب اتفاقية شراء الطاقة مع شركة الكهرباء الوطنية الأردنية

يقع مشروع بينونة للطاقة الشمسية، في شرق العاصمة الأردنية عمان، وتبلغ استطاعته 200 ميجاواط ويعد أكبر مشروع طاقة شمسية في موقع واحد في الأردن. وقد دخلت المحطة حيز التشغيل التجاري في ديسمبر 2020 حيث تلبى احتياجات الطاقة السنوية لحوالي 160 ألف منزل، وتساهم في الحد من انبعاث 360 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

تقوم شركة أبوظبي لطاقة المستقبل بتطوير المشروع بموجب اتفاقية شراء الطاقة مع شركة الكهرباء الوطنية الأردنية. وسيساهم هذا المشروع الذي تبلغ كلفته 240 مليون دولار أمريكي، في توليد 563.3 جيجاواط ساعي من الكهرباء سنوياً، وهو ما يعادل 4% من الاستهلاك السنوي للطاقة في الأردن.

وستساهم كل من محطة الطاقة الشمسية باستطاعة 200 ميجاواط، ومحطة "الطفيلة لطاقة الرياح" باستطاعة 117 ميجاواط، في تحقيق مساعي المملكة الأردنية لإنتاج 10% من احتياجاتها من الكهرباء عن طريق مصادر الطاقة المتجددة. وسيساهم المشروعان بنحو (18%) من القدرة الإنتاجية التي تسعى المملكة الأردنية الهاشمية إلى توفيرها من مصادر الطاقة المتجددة والبالغة 1.8 جيجاواط بحلول عام 2020.