



محطة نور نافوي للطاقة الشمسية

منطقة نافوي، أوزبكستان

حقائق سريعة

- أول مشروع طاقة شمسية مستقل يتم تمويله بنجاح في أوزبكستان وأول محطة طاقة شمسية على مستوى المرافق في الدولة
- تم منح عطاء تطوير المشروع لشركة "مصدر" بعد تقديم أقل سعر تكلفة بلغ 2.679 سنت دولار لكل كيلوواط ساعي القدرة الإنتاجية للمحطة 100 جيجاواط
- تتولى "مصدر" تصميم وتمويل وإنشاء وتشغيل المحطة لمدة 25 عاماً
- تعد المحطة أول مشروع مستقل للطاقة الشمسية يتم تمويله بنجاح في أوزبكستان
- أكسيد الكربون سنوياً

وقعت شركة "مصدر" في نوفمبر 2019 اتفاقية لشراء الطاقة واتفاقية دعم حكومي مع حكومة جمهورية أوزبكستان لتصميم وتمويل وبناء وتشغيل أول مشروع مستقل للطاقة الشمسية يتم تمويله بنجاح في أوزبكستان.

وقد تم منح عطاء تطوير المشروع لشركة "مصدر" بعد تقديم أقل سعر تكلفة من بين 40 عرضاً متنافساً لتطوير محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية وذلك في إطار برنامج "توسيع الطاقة الشمسية".

وتقع محطة "نور نافوي" التي تبلغ قدرتها الإنتاجية 100 ميجاواط في منطقة نافوي، وقد تم تدشينها في أغسطس 2021. وتوفر المحطة الطاقة لنحو 31 ألف منزل وتساهم في تفادي إطلاق 150 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

قامت "مصدر" بتأسيس "نور نافوي" كشركة محلية لتسليم وتشغيل محطة الطاقة الشمسية الكهروضوئية. وسوف تتولى الشركة مهمة تشغيل وصيانة محطة الطاقة لمدة 25 عاماً.

وتعتبر محطة "نور نافوي" أول مشروع لشركة "مصدر" في أوزبكستان يدخل حيز التشغيل، حيث تلتزم الشركة بعدد من مشاريع طاقة الشمس والرياح في أوزبكستان. وقد بدأت المحطة بتوليد الطاقة، لتساهم بذلك في تحقيق أهداف أوزبكستان الخاصة بالطاقة المتجددة. وكانت "مصدر" قد وقعت اتفاقيات لتطوير محطتين جديدتين للطاقة الشمسية الكهروضوئية في البلاد بطاقة إجمالية تبلغ 440 ميجاواط، كما فازت بعطاء تطوير محطة طاقة شمسية بقدرة إنتاجية تبلغ 457 ميجاواط في أوزبكستان، فضلاً عن توقيع

اتفاقية لإنشاء وتشغيل محطة لطاقة الرياح باستطاعة 500 ميجاواط في إقليم زارافشون، والتي ستكون الأكبر من نوعها في منطقة آسيا الوسطى.

وتسعى أوزبكستان لتحقيق هدفها المنشود بإنتاج 5 جيجاواط من طاقة الشمس و3 من طاقة الرياح بحلول عام 2030.

وفي إطار برنامجها للطاقة المتجددة، تهدف أوزبكستان إلى تطوير مشاريع طاقة شمسية تصل قدرتها الإنتاجية إلى 1 جيجاواط.