



## محطة زارافشون لطاقة الرياح منطقة نافوي، أوزبكستان

وقعت "مصدر" في يونيو 2020 اتفاقية مع وزارة الاستثمار والتجارة الخارجية والشركة الوطنية للكهرباء في أوزبكستان لتصميم وتمويل وبناء وتشغيل محطة لطاقة الرياح على مستوى المرافق الخدمية تبلغ قدرتها الإنتاجية 500 ميغاواط.

وتقع المحطة في منطقة نافوي، وستوفر الكهرباء عند دخولها حيز التشغيل الكامل الكهرباء لـ 500 ألف منزل وستساهم في تغادي إطلاق 1.1 مليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً. وفي نوفمبر 2023، تم تشغيل المحطة الفرعية وبدء أول توربين رياح بتوليد نحو 25 ميغاواط من الطاقة المتجددة. وتتولى "مصدر" مهمة تطوير وإنشاء وتشغيل المحطة، التي تعد الأكبر من نوعها في منطقة آسيا الوسطى، والأولى في أوزبكستان.

ومن المتوقع أن تدخل المحطة حيز التشغيل التجاري في عام 2024، حيث ستساهم في دعم مساعي أوزبكستان لتوفير 25% من حاجتها من الكهرباء من مصادر متجددة بحلول عام 2030. وتعتبر هذه ثاني محطة على مستوى المرافق الخدمية تطورها "مصدر" في أوزبكستان، حيث وقعت الشركة اتفاقية شراء للطاقة واتفاقية دعم حكومي مع الحكومة الأوزبكية، وذلك لتصميم وتمويل وبناء وتشغيل أول مشروع مشترك بين القطاعين الحكومي والخاص للطاقة الشمسية

في البلاد. كما قامت "مصدر" بتطوير محطة طاقة شمسية كهروضوئية على مستوى المرافق الخدمية بقدرة 100 ميغاواط في منطقة نافوي، والتي دخلت حيز التشغيل منذ عام 2021.

### حقائق سريعة

- القدرة الإنتاجية 500 جيجاواط
- التشغيل التجاري متوقع في 2024
- محطة لطاقة الرياح ستكون الأكبر في آسيا الوسطى
- ستزود 500 ألف منزل بالكهرباء
- ستساهم في تغادي إطلاق 1.1 مليون من الإنبعاثات الكربونية سنوياً

وكانت "مصدر" قد استكملت عملية الإغلاق المالي لتمويل تطوير ثلاثة مشاريع طاقة شمسية في أوزبكستان، بقدرة إنتاجية إجمالية تبلغ نحو 900 ميغاواط، ليكون بذلك أكبر برنامج لتطوير مشاريع طاقة شمسية في منطقة آسيا الوسطى. وتشمل هذه المشاريع محطة للطاقة الشمسية بقدرة 457 ميغاواط في منطقة شيرآباد، ومشروع سمرقند وجيزاك للطاقة الشمسية بقدرة إنتاجية تبلغ 220 ميغاواط لكل مشروع. وستساهم هذه المشاريع مجتمعة بتزويد أكثر من مليون منزل بالكهرباء، وتغادي انبعاث ما يزيد عن مليون طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وتستهدف أوزبكستان إنتاج 7 جيجاواط من الطاقة الشمسية و5 جيجاواط من طاقة الرياح بحلول عام 2030.