



محطة نور جنوب جدة

جدة، المملكة العربية السعودية

حقائق سريعة

- القدرة الإنتاجية 300 ميغاواط
- من المتوقع أن يدخل المشروع حيز التشغيل في 2022
- تضم المحطة وحدات كهروضوئية ثنائية الوجه تستخدم تقنية التتبع أحادي المحور لمضاعفة الطاقة المولدة

يتولى الائتلاف تقوده "مصدر" وشركتي "إي دي إف رينوبلز" و"نسما" عملية تطوير محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية على مستوى المرافق بقدرة 300 ميغاواط في مدينة جدة السعودية.

وقد منح مكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة التابع لوزارة الطاقة في المملكة العربية السعودية الائتلاف عطاء تطوير مشروع محطة الطاقة الشمسية وذلك بعد أن قدم سعراً تنافسياً بلغ 60.9042 ريال سعودي (16.24 دولار لكل ميغاواط ساعي).

كما وقع الائتلاف اتفاقية شراء الطاقة الخاصة بالمشروع لمدة 25 عاماً مع الشركة السعودية لشراء الطاقة في شهر يناير الماضي. وبموجب شروط الاتفاقية، سيقوم الائتلاف بتصميم وتمويل وبناء وتشغيل المحطة التي سيتم بناؤها في مدينة جدة الصناعية الثالثة، على بعد 50 كيلومتراً جنوب شرق جدة. وقد بدأت أعمال البناء في أبريل 2021، ومن المقرر أن تدخل المحطة حيز التشغيل خلال عام 2022.

وستستخدم محطة جدة للطاقة الشمسية أحدث التقنيات في مجال الطاقة الشمسية الكهروضوئية، حيث تجمع بين الوحدات الكهروضوئية ثنائية الوجه والهياكل المتصاعدة التي تستخدم تقنية التتبع أحادي المحور لمضاعفة الطاقة المولدة من خلال تتبع موقع الشمس على مدار اليوم.