



محطة "إل دي رومانغيل" للطاقة الشمسية الكهروضوئية

جمهورية السيشل

حقائق سريعة

- الطاقة الإنتاجية: 5 ميغاواط
- يتوقع استكمال المشروع في الربع الأول من عام 2020
- سوف تساهم المحطة في توفير نحو مليوني ليتر من الوقود سنوياً
- سوف تساهم المحطة في تفادي إطلاق 6 آلاف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون
- نظام بطارية لتخزين الطاقة بقدرة 3.3 ميغاواط/ساعة

تقع محطة "إل دي رومانغيل" للطاقة الشمسية الكهروضوئية في جمهورية السيشل وتبلغ استطاعتها 5 ميغاواط.

تضم المحطة نظام بطارية لتخزين طاقة بقدرة 3.3 ميغاواط/ساعة، مما يتيح توليد الكهرباء بصورة آمنة ومستمرة في جزيرة "ماهي"، إلى جانب تعزيز أداء الشبكة الوطنية للكهرباء التي ترتبط بمحطات طاقة تقليدية.

تم تمويل المشروع من قبل صندوق أبوظبي للتنمية، وتولت تطويره شركة "مصدر" بالتعاون مع مؤسسة المرافق العامة في السيشل. وتم تصميم مصفوفة الألواح الكهروضوئية للمحطة بحيث يتم استغلال الأرض المتاحة بالشكل الأمثل، ما يتيح توفير خدمات الصيانة لتوربينات الرياح وتقليل معدلات الفاقد من ظل التوربينات.

ويجري إنشاء محطة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الجديدة في موقع الجزيرة الصناعية نفسه الذي يحتضن خمسة من توربينات الرياح الثمانية التابعة لمحطة "ميناء فكتوريا لطاقة الرياح" التي دخلت حيز التشغيل في عام 2013.

تعتمد سيشل حالياً على الوقود الأحفوري لتلبية حاجتها من الكهرباء، حيث يشكل الوقود الأحفوري نحو 20% من واردات البلاد. ومن المتوقع أن تساهم محطة "إل دي رومانغيل" للطاقة الشمسية الكهروضوئية في توفير نحو مليوني ليتر من الوقود سنوياً.