



محطة شعب الإمارات للطاقة الشمسية الكهروضوئية في سيوة - مصر

حقائق سريعة

- تقع المحطة في مدينة سيوة في مصر
- أول محطة على نطاق تجاري، وأكبر محطة طاقة شمسية في مصر، عند اتصالها بالشبكة في مارس 2015
- تبلغ استطاعة المحطة 17500 ميغاواط، وتنتج 17500 ساعة سنوياً
- تزود المحطة نحو 6000 منزل بالكهرباء، وتلبي 30 في المئة من الطلب على الطاقة في مدينة سيوة ومحيطها
- تمتد المحطة على مساحة 175 ألف متر مربع
- تمنع المحطة انبعاث نحو 14 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً

تعد محطة شعب الإمارات للطاقة الشمسية الكهروضوئية في سيوة - مصر، باستطاعة 10 ميغاواط، والتي طورتها "مصدر"، أكبر مشروع للطاقة الشمسية في مصر لدى اكتمالها في مارس 2015، ويمثل المشروع أول محطة طاقة شمسية على نطاق تجاري في جمهورية مصر العربية، وتنتج المحطة 30% من استطاعة شبكة مدينة سيوة والمناطق المحيطة بها.

وتنتج المحطة الشمسية 17551 ميغاواط ساعي من الكهرباء النظيفة سنوياً، وتسهم في الحد من انبعاث نحو 14 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون كل عام، وتتألف المحطة من 74640 لوحة شمسية رقيقة من الميكرومورف تزود 6000 منزل في مدينة سيوة ومحيطها بالكهرباء نظيفة وآمنة وموثوقة.

ويشكل المشروع جزءاً من برنامج منح تمويله دولة الإمارات لإمداد المناطق الريفية في مصر بالكهرباء، والذي يتضمن حلول طاقة شمسية لإيصال الكهرباء إلى 264 قرية ومنطقة بعيدة عن مراكز المدن تفتقد لإمدادات موثوقة بالكهرباء، وغير متصلة بالشبكة الوطنية.

وقد قامت "مصدر" بتطوير وتنفيذ هذا المشروع بالنيابة عن حكومة أبوظبي.

وأطلقت "مصدر" المشروع بالتعاون مع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة في مصر، وذلك في مارس 2014، برعاية فريق العمل المصري الإماراتي، واكتمل العمل فيه في مارس 2015.

وتتولى تشغيل المحطة شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء، التابعة لشركة الكهرباء المصرية المملوكة للدولة.

