



برنامج إمداد المناطق الريفية بالكهرباء في موريتانيا

موريتانيا

حقائق سريعة

- المعدات: 52600 لوح شمسي
- القدرة الإنتاجية المركبة: 16.6 ميجاواط
- الطلب على الطاقة: 30% من الطلب على الكهرباء في 8 مجتمعات محلية
- وفورات وقود الديزل: 10 ملايين لتر سنوياً
- خفض الانبعاثات: 27 ألف طن سنوياً
- المنازل المستفيدة: أكثر من 39 ألف منزل

بعد نجاح تنفيذ محطة الشيخ زايد للطاقة الشمسية في نواكشوط بقدرة 15 ميجاواط في عام 2013، قامت "مصدر" بتنفيذ مشاريع إضافية للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 16.6 ميجاواط في ثماني مجتمعات نائية في الجمهورية الإسلامية الموريتانية.

تم تدشين البرنامج في نوفمبر 2016، وجرى تمويل برنامج إمداد المناطق الريفية بالكهرباء عبر محطات للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 16.6 ميجاواط من قبل حكومتي موريتانيا وأبوظبي في عام 2016. وعقب إتمام تركيب تلك المحطات تولت الشركة الموريتانية للكهرباء (SOMELEC)، المزود الرئيسي للكهرباء في البلاد، مهمة تشغيلها.

وتلبي هذه المحطات ما يصل إلى 30% من الطلب على الكهرباء في بوتليميت، وأليج، وآيون، وأكجوجت، وأطار، والشامي، وبولينور، وبني تشاب التي كانت لا تصلها شبكة الكهرباء الوطنية، مما عزز أمن الطاقة في تلك المجتمعات من خلال توفير إمدادات موثوقة وأمنة من الكهرباء النظيفة. وتعمل هذه المشاريع على تلبية احتياجات نحو 39 ألف منزل، وبالتالي تم الاستغناء عن ما يصل إلى 10 مليون لتر تقريباً من وقود الديزل. وتنتج المحطات 31173 ميجاواط ساعة من الكهرباء النظيفة سنوياً وتساهم في منع الانبعاثات نحو 27 ألف طن غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.