



مشروع أفغانستان

هلمند، أفغانستان

يشمل مشروع «مصدر» في أفغانستان على توريد وتركيب 600 نظام شمسي منزلي في 27 قرية ضمن مقاطعة هلمند الواقعة جنوب البلاد. ويسهم المشروع في تحسين جودة حياة أكثر من 3 آلاف شخص يفتقرون تمامًا إلى أي شكل من أشكال الكهرباء.

ويغطي المشروع 545 منزلاً و55 مبنى عاماً بما في ذلك المدارس والمساجد والعيادات. ويتكون كل نظام من ألواح شمسية كهروضوئية تم تركيبها على الأسطح، وبطاريات لتخزين الطاقة. وقامت «مصدر» بتركيب أنظمة الطاقة الشمسية بالشراكة مع المجتمع المحلي، ووفرت لهم التدريب على كيفية تشغيلها وصيانتها.

وتم تمويل المشروع من خلال منحة مقدمة من حكومة أبوظبي بهدف تحسين مستويات المعيشة في الدول النامية. وقامت مصدر للمشاريع الخاصة، مزود تطبيقات الطاقة المتجددة المتخصصة الكبيرة والصغيرة، بتطوير وتسليم هذا المشروع.

حقائق سريعة

- تم إنجاز المشروع في سبتمبر 2013
- يوفر المشروع الكهرباء لـ 600 منزل ومبنى عام في 27 قرية في جنوب أفغانستان
- يوفر الكهرباء لـ 3000 شخص
- تتضمن الأنظمة المركبة الألواح الشمسية كهروضوئية، والمصابيح الموفرة للطاقة، والمراوح وأجهزة التلفزيون والثلاجات
- يمكن للبطاريات تخزين طاقة تكفي لتزويد الكهرباء على مدى يومين كاملين