



أنظمة الطاقة الشمسية المنزلية في المغرب

المغرب

حقائق سريعة

- تركيب 19437 نظاماً للطاقة الشمسية المنزلية في أكثر من 1000 قرية مغربية
- يوفر المشروع الكهرباء لـ 99% من المناطق الريفية في المغرب (116 ألف نسمة).
- كل منزل حصل على:
 1. لوحان شمسيان بطاقة إنتاجية إجمالية تبلغ 290 واط
 2. بطاريتان بطاقة إجمالية تبلغ 300 أمبير/ساعة تكفي لمدة تصل إلى ثلاثة أيام
 3. مفتاح تحكم بالشحن
 4. ثلاجة سعة 165 ليتر
 5. 8 مصابيح LED ومفاتيح تحكم بالإضاءة
 6. 3 مآخذ للكهرباء

كما سيساهم أصحاب المنازل أيضاً في تكلفة الدعم الفني والصيانة من خلال تسديد دفعات شهرية.

تم تمويل المشروع عبر منحة مقدمة من حكومة أبوظبي في خطوة تعكس العلاقات التاريخية المتينة التي تجمع بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة المغربية.

مشروع أنظمة الطاقة الشمسية المنزلية هو مبادرة تقودها "مصدر" بالشراكة مع المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب" في المملكة المغربية. وتضمن المشروع تركيب 19438 نظاماً للطاقة الشمسية المنزلية في أكثر من 1000 قرية مغربية.

وإلى جانب مبادرات أخرى أوسع لنشر الطاقة الكهربائية، ستوفر أنظمة الطاقة الشمسية المنزلية الكهرباء لـ 99% من المناطق الريفية في المغرب، مما سيحسن حياة أكثر من 95 ألف إنسان لم تصلهم الكهرباء سابقاً.

يتألف كل نظام شمسي منزلي من لوحين شمسيين بطاقة إنتاجية إجمالية 290 واط قادرة على شحن بطاريتين بطاقة تكفي لمدة ثلاثة أيام، وهذا سيضمن للسكان إمدادات مستمرة من الطاقة. ويتضمن كل نظام 8 مصابيح LED ومفاتيح تحكم بالإضاءة، وثلاثة مآخذ للكهرباء، مع ثلاجة سعة 165 ليتر.

ونظراً لاختلاف أساليب بناء المساكن، تم تصميم العديد من هياكل أنظمة الطاقة الشمسية المنزلية على نحو يناسب كل أسلوب من أساليب البناء في الوحدات السكنية، بما في ذلك التركيب على السطح، أو على الأرض، أو على عمود، أو على برج، أو على جدار.

ومن خلال شركة مقاولات أعمال الهندسة والمشتريات والإنشاء، سوف تقدم "مصدر" خدمات الدعم الفني والصيانة لأول سنتين بعد التركيب، وبعدها سيتولى المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب هذه المهمة لثماني سنوات ستساهم خلالها "مصدر" في تكاليف التشغيل والصيانة.