



إيكو طاقة



إيكو طاقة هي علامة بيئية غير ربحية للطاقة المتجددة. تعمل إيكو طاقة في أكثر من 40 بلدا حول العالم وتعمل على الانتشار في جميع أنحاء العالم .
هذا الملف هو ترجمة [لمقال](#) من صفحتنا الرسمية، كما يمكنك الاطلاع أكثر على مقالتنا على [موقعنا](#) او [الاتصال بنا](#) لمزيد من المعلومات.

40 كيلو واط من الطاقة الشمسية لأطفال الشوارع في نيروبي





مكافحة فقر الطاقة

يساهم جميع مستهلكي الطاقة التي تحمل علامة إيكو طاقة في دعم صندوقنا للمناخ. من خلال صندوق المناخ الخاص بنا، نقوم بتمويل مشاريع الطاقة المتجددة في البلدان النامية. بهذه الطريقة، تساعد إيكو طاقة في معالجة فقر الطاقة وتساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعددة.



Kivuli center

في وقت سابق من هذا العام، نظمنا دعوة مفتوحة للمشاريع وبمساعدة لجنة تحكيم مستقلة، اخترنا المشاريع التي اعتقدنا أنها ستكون الأكثر تأثيرًا. يسعدنا الإعلان عن مشروع آخر سيتم تمويله في التاسع من هذا العام. وسيتبع المزيد في الأسابيع القادمة.

مشروع الطاقة الشمسية في نيروبي، كينيا:

ستمنح إيكو طاقة مبلغ 20000 يورو لمنظمة Amani ، وهي منظمة غير حكومية تنموية إيطالية ستنفذ مشروع الطاقة الشمسية هذا في نيروبي منذ عام 1995، قامت Amani ببناء ودعم الملاجئ والمدارس ومراكز التدريب في كينيا وزامبيا والسودان -مما يوفر فرصًا ملموسة للأطفال الذين أجبروا على العيش في الشوارع. بالنسبة للمشاريع الكينية، تتعاون منظمة Amani مع Koinonia Community ، وهي منظمة محلية غير ربحية تدير المشاريع مباشرة.

في كينيا، تدير Amani و Koinonia Community مركزين لإعادة تأهيل أطفال الشوارع في الأحياء الفقيرة في نيروبي.





يهدف مركز Kivuli إلى توفير مكان آمن للأطفال الذين كانوا يعيشون سابقًا في الشوارع للعثور على المساعدة والحق في التعليم ومجموعة من الأصدقاء للعب معهم والنمو.

Anita's Home هو المأوى الوحيد لمنظمة Amani للفتيات والشابات الهاربات من زواج الأطفال أو من العائلات الضعيفة.

الكهرباء لضمان خدمات ثابتة للحي

يعتبر كلا المركزين بمثابة نقاط مرجعية للحي المحيط: يأتي الطلاب للدراسة في المكتبات ويأتي الكثير من الناس لشراء المياه من الآبار التي يتم تشغيلها بواسطة مضخة كهربائية. يحتوي مركز Kivuli أيضًا على معمل نجارة، ومختبر لطب الأسنان، ومستوصف طبي يخدم المنطقة المحيطة بشكل يومي، ويستضيف ورش نحت واستوديو محلي للبث الإذاعي (راديو متاني) يعمل على مدار 24 ساعة في اليوم. لسوء الحظ، الوصول إلى شبكة الكهرباء هنا ليس سهلًا. غالبًا ما تعتمد جميع الخدمات على مولدات الديزل لضمان الخدمة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

الطاقة الشمسية لتحل محل شبكة غير موثوقة ومولدات الديزل:



بدعمنا، ستقوم منظمة Amani بتركيب نظامين للطاقة الكهروضوئية، أحدهما من 30 كيلوواط مع 22 كيلوواط لتخزين الليثيوم والآخر 10 كيلوواط مع 6,6 كيلوواط في الساعة من الليثيوم 2 سخانات مياه شمسية (200 لتر لكل منهما) مع خيارات أخرى لكفاءة الطاقة، بما في ذلك تغيير الوقت للخدمات (مضخة مياه) لاستخدام أفضل للكهرباء الكهروضوئية.





سيضمن المشروع التحول إلى الطاقة المتجددة بنسبة 100% إلى جانب تقليل الاستخدام الحالي للكهرباء بنسبة 30%. بالإضافة إلى ذلك، ستكون الأنظمة المنفذة حديثاً قادرة على تبادل الكهرباء مع الشبكة وسيتم استخدامها كمشروع تجريبي لتسهيل إدخال تنظيم صافي القياس في كينيا. سيتم تنفيذ المشروع من قبل منظمة Amani بمساعدة فنية من Ecorisoluzioni وبدعم من Politecnico في ميلانو.

نتطلع إلى رؤية النتائج!

