

Energia solar para refugiados em Bidibidi, Uganda pelo Centro de Justiça e Paz João Paulo II (JPIIIPC)

Resumo

Este projeto visa melhorar o sector da saúde e da educação e dar vigor às pequenas empresas através da instalação de Energia Solar em 4 Centros de Saúde, 4 Escolas (cada uma com 4 salas de informática e respetivos equipamentos) e 4 Plataformas Empresariais em Bidibidi com uma população total de 505.381 (Refugiados e Comunidades de Acolhimento). O Campo de Refugiados de Bidibidi é de difícil acesso e à falta de fontes de energia confiáveis dificulta o funcionamento do Centro de Saúde, das Escolas e da Atividade Económica.

Desafio

Estando o Campo de Refugiado de Bidibidi localizado fora da rede elétrica nacional, os Centros de saúde, escolas e pequenas empresas foram prejudicados devido à falta de eletricidade. Eles são obrigados a usar pequenos geradores e unidades solares para manter a maioria dos serviços básicos – iluminação, refrigeração, etc. Consequentemente, entre outras lacunas, os Centros de Saúde não podem usar máquinas de diagnóstico, as escolas não podem usar equipamento informático e progresso das empresas também fica comprometido.

Solução

O projeto irá financiar a instalação, no Campo de Refugiados de Bidibidi, 5,5 quilowatts solares em 4 Centros de Saúde, 4 Centros de comércio e construir e equipar 4 salas de aula de TIC em 4 Escolas num custo total de \$411,000. Para além disso, o projeto mobilizará a comunidade local para garantir a assunção da propriedade e formar técnicos para supervisão das instalações solares. A JPIIIPC criará e capacitará a *Power Users' Association* (SACCO) para assumir o funcionamento da instalação solar nos centros de comércio antes do final de 2023.

Impacto a longo plazo

O êxito deste projeto proporcionará desenvolver ainda outros sectores da vida desta comunidade: os serviços de saúde que anteriormente não funcionavam (máquinas de diagnósticos, congeladores para armazenamento de vacinas, concentradores de oxigênio, computadores, etc.) que devido ao inadequado fornecimento de energia não podiam ser usados, estarão disponíveis para os refugiados nos centros de saúde. 800 Alunos adquirirão conhecimentos de informática, terão acesso à informação através da Internet e terão luz adequada para estudar na escola e em casa. 60 Pequenas empresas já existentes no Campo serão impulsionadas e novas surgirão.

Additional Documentation

This project has provided additional documentation in a PDF file (projdoc.pdf).

Resources

- <http://www.jp2jpc.org>

Documentação Adicional

Este projeto fornece documentação adicional num arquivo PDF (projdoc.pdf)

Recursos

<http://www.jp2jpc.org>