

Energía solar para refugiados en Bidibidi, Uganda por el Centro de Justicia y Paz Juan Pablo II (JPIIIPC)

Resumen

Este proyecto tiene como objetivo mejorar el sector de la salud y la educación y el desempeño de las pequeñas empresas. Se logrará a través de la instalación de energía solar en 4 centros de salud, 4 escuelas (cada una con 4 clases de computación construidas y equipadas) y 4 centros de negocios en Bidibidi con una población total de 505,381 (Refugiados y comunidad de acogida). El campo de refugiados de Bidibidi está ubicado en un lugar de difícil acceso y la falta de energía estable ha obstaculizado el desempeño de los centros de salud, escuelas y negocios.

Desafío

Al estar ubicados fuera de la red eléctrica nacional, los centros de salud, las escuelas y las pequeñas empresas se han visto afectados negativamente debido a la falta de electricidad en el campo de Bidibidi. Se ven obligados a operar pequeños generadores y unidades solares para mantener la mayoría de los servicios básicos: iluminación, refrigeración, etc. Como resultado, entre otras faltantes, los centros de salud no pueden operar máquinas de diagnóstico, las escuelas no pueden operar instalaciones de capacitación en computación y las empresas no prosperan.

Solución

El proyecto instalará 5,5 kilovatios solares en 4 Centros de Salud, 4 Centros de Mercado y 4 Escuelas; construir y equipar 4 aulas de TIC en 4 escuelas (@ \$ 411,000 - costo total) en el campo de refugiados de Bidibidi. El proyecto también movilizará a la comunidad local para garantizar la propiedad y capacitar a los supervisores técnicos de las instalaciones solares. JPIIIPC establecerá y facultará a la Asociación de Usuarios de Energía (SACCO) para que se haga cargo del funcionamiento de la instalación solar en los centros de mercado antes de finales de 2023.

Impacto a largo plazo

Al finalizar con éxito el proyecto, los servicios de salud que antes eran inaccesibles (máquinas de diagnóstico, neveras de vacunas, concentradores de oxígeno, computadoras, etc.), debido al suministro inadecuado de energía, estarán disponibles para los refugiados en los centros de salud. 800 alumnos adquirirán conocimientos informáticos, tendrán acceso a la información a través de Internet y contarán con la iluminación adecuada para los estudios de recuperación. Se impulsarán 60 empresas de pequeña escala existentes en el campo y surgirán otras nuevas.

Documentación adicional

Este proyecto ha proporcionado documentación adicional en un archivo PDF (projdoc.pdf).

Recursos

<http://www.jp2jpc.org>

Información de la organización

Centro de Justicia y Paz Juan Pablo II (JPIIIPC)

UBICACIÓN: Kampala., Central - Uganda

SITIO WEB: <http://www.jp2jpc.org>

FACEBOOK: Página de Facebook

TWITTER: @ Centro de Justicia y Paz Juan Pablo II (JPIIIPC)

LÍDER DEL PROYECTO:

Thaddeus Osuala

Kampala, Uganda central