

Materiał “Energia do rozwoju” - dla każdej małej grupy

Część Peruwianczyków żyje w wysokich górach. Trudno do niektórych wsi dojechać samochodem, co dopiero doprowadzić tam sieć przesyłu energii. W niektórych z tych miejsc społeczności decydują się na postawienie turbiny wiatrowej, która generuje prąd dla okolicznych gospodarstw. Jedną z rzeczy, która zmienia się wraz z dostępem do taniej elektryczności jest możliwość wykorzystania maszyn w pracy (np. maszyn do szycia, sprzętu do spawania, komputerów).

Uzyskanie dostępu do energii pomoże osiągnąć Cel,

ponieważ

.....

.....

.....

.....

.....

W Ugandzie, tak jak i w wielu innych krajach, nie ma większego problemu z dostępem do elektryczności w miastach. Mieszkańcy terenów wiejskich za to, szczególnie tych oddalonych od dużych centrów aktywności, polegają na generatorach prądotwórczych (na benzynę). Jest to rozwiązanie drogie i korzystają z niego głównie zakłady usługowe, po zmroku. Sytuację tę zupełnie zmieniają małe hydroelektrownie, które wykorzystują różnicę wysokości spadków wody dla produkcji prądu. Szpital podłączony do takiej lokalnej sieci może bezpiecznie przechowywać leki i szczepionki. Nie ma też obawy, że światło zgaśnie nagle podczas operacji.

Uzyskanie dostępu do energii pomoże osiągnąć Cel,

ponieważ

.....

.....

.....

.....

.....

W Kenii 82% osób dorosłych posiada swoją komórkę (w USA 89%). Sieć przesyłu energii nie dociera jednak do wszystkich miejscowości - dostęp do elektryczności ma 55% Kenijczyków. Komórki ładowane są przy okazji wizyty u fryzjera, czy w kiosku z gazetami - oczywiście za opłatą, nie jest to wygodne rozwiązanie. Wykorzystanie małych i tanich paneli fotowoltaicznych, które sprzedawane są w systemie ratalnym, pozwala większej liczbie osób osiągnąć niezależność. A stale naładowana bateria pozwala w pełni wykorzystać możliwości rozwijającego się rynku usług mobilnych - systemu płatności mobilnych MPesa czy wczesnego ostrzegania o nadchodzących suszach czy opadach.

Uzyskanie dostępu do energii pomoże osiągnąć Cel,

ponieważ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sri Lanka nie ma własnych złóż węgla czy ropy. Częściowo jest uzależniona od importu surowców energetycznych z zagranicy. W domach zaś posiłki przygotowuje się w piecykach zasilanych drewnem. Nie służy to ani kondycji tamtejszych lasów, które regularnie są wycinane, ani sytuacji kobiet - ponieważ to głównie one odpowiedzialne są za zebranie drewna na opał, co codziennie zajmuje czas. Wprowadzenie małych, przydomowych biogazowni, działa na korzyść i środowiska i komfortu domowników. Gaz i prąd produkowany jest z odpadków żywności i krowich odchodów - których na wsi dostatek.

Uzyskanie dostępu do energii pomoże osiągnąć Cel,

ponieważ

.....

.....

.....

.....

.....

.....