



Solarleuchten und Wasserfilter für Haushalte in Indien

Mikrokredite für Solarleuchten + Wasserfilter, Landesweit, Indien

In diesem Projekt ersetzen Wasserfilter und Solarleuchten Holzfeuer und Petroleumlampen in Indien. Da diese energieeffizienteren Produkte für die Menschen vor Ort oft zu teuer sind, vergibt das Projekt Microenergy Credits (MECs) an kleine Unternehmen und macht Wasserfilter und Solarleuchten erschwinglich. Das stärkt das Unternehmertum vor Ort und Familien können sich energieeffizientere Produkte leisten.

Dadurch werden nicht nur Emissionen eingespart, sondern Familien sparen auch Geld für Brennstoffe und sind seltener schädlicher Rauchentwicklung ausgesetzt. Viele Haushalte sparen auch noch Zeit, da das aufwendige Sammeln von Holz weniger wird oder sogar entfällt.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Mikrokrediten für Solarleuchten und Wasserfilter?

Microenergy-Credits-Projekte vergeben Kleinstkredite und ermöglichen es Familien in Indien, sich energieeffiziente Produkte, wie effiziente Kochöfen, Solarleuchten und Wasserfilter leisten zu können.

Die Projekte umfassen eine oder mehrere dieser Technologien und gehen über den Klimaschutz hinaus: Effiziente Kochöfen nutzen die zugeführte Energie besser und reduzieren den Rauch, der beim Kochen über offenem Feuer entsteht. Ein ähnliches Problem besteht, wenn Haushalte keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser haben, da das Wasser zuerst auf offenem Feuer abgekocht werden muss, bevor es bedenkenlos verwendet werden kann. Abhilfe schaffen hier zum Beispiel Wasserfilter oder Brunnen. Solarleuchten sorgen nicht nur für mehr Helligkeit, sondern ersetzen Petroleumlampen, die eine häufige Ursache für Brandunfälle sind. Die MEC-Projekte im ClimatePartner-Portfolio sind bei internationalen Standards registriert.



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 1 · Keine Armut

Durch energieeffizientere Produkte wie Solarlampen und Wasserfiltern verringert sich der Bedarf an Brennstoffen deutlich. Das gesparte Geld kann zur Verbesserung der Lebensbedingungen beitragen.

SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Durch die Wasserfilter dieses Projekts erhalten Tausende von Haushalten sicheren Zugang zu sauberem Trinkwasser.

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Microenergy-Credits-Projekte fördern den Zugang zu sauberer Energie indem effiziente Energieprodukte zu einem erschwinglichen Preis angeboten werden können.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Bis September 2023 wurden 68 Personen im Projekt angestellt, davon 18 Frauen und 50 Männer.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Das Projekt spart etwa 406.840 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr.



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Mikrokredite für Solarlampen + Wasserfilter

Region

Landesweit, Indien

Geschätzte jährliche Emissionsreduktionen

406.846 t CO₂e

Validiert von

Earthood Services Private Limited

Verifiziert von

Earthood Services Private Limited

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1616