



Guatemala - Poza Verde Wasserkraftwerk

Das Projekt ist ein kleines 8.2 MW Wasserkraftwerk in der Gemeinde von Pueblo Nuevo Vinas, Department Santa Rosa in Guatemala. Der Betreiber ist die Papeles Elaborados S.A.

Das Ziel des Poza Verde Hydroelectric Projekts ist es, Guatemala mit sauberer und verllässlicher, regenerativer Energie zu versorgen. Das Projekt reduziert CO₂-Emissionen durch Verdrängung der Nachfrage nach Elektrizität aus fossilen Brennstoffen aus dem nationalen Stromnetz, das stark von schwerem Heizöl, Kohle und Diesel abhängig ist.

Einige positive und nachhaltige Auswirkungen:

- Bereitstellung regenerativer Energie, frei von CO₂, NO_x, SO₂ und Partikel-Emissionen
- verstärkte Energiesicherheit des Stromnetzes von Guatemala und verminderte Abhängigkeit von Importen
- Energiebereitstellung für ungefähr 5000 Menschen und Erweiterung des Energiezugangs auf ländlichem Gebiet
- Schaffung von 400 Arbeitsstellen während des Baus, 30 dauerhafte Stellen in der Kleinstadt Pueblo Nuevo Vinas und die technische Schulung von 20 Mitarbeitern;
- Minderung der Treibhausgas-Emissionen durch die Ablösung von thermischer Elektrizitäts-Erzeugung; und Wiederaufforstung der Ufer, die den Aguacapa River umgeben, mit einer daraus resultierenden Abnahme der Erosion und Zunahme der Kohlenstofffixierung.

Zertifizierung: The Green Certificate Company

Verfügbare Jahrgänge: 2007 und zukünftige

Zertifikats-Typ: VER

Gesamtvolumen: 198.803 t CO₂ Äquivalente