



7 BEZAHLBARE UND  
SAUBERE ENERGIE



8 MENSCHENWÖRDIGE  
ARBEIT UND  
WIRTSCHAFTS-  
WACHSTUM



13 MASSNAHMEN ZUM  
KLIMASCHUTZ



**32.128**

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ / JAHR



# Kadamanne Mini Hydel Scheme-1

Indien

PROJEKT-ID: 1575 FZ-ID: 2312

**FOKUS  
ZUKUNFT**



## Wasserkraft als nachhaltige Lösung zur Reduzierung von Treibhausgasen

Paschim Hydro Energy Private Limited (PHEPL) hat ein 2 x 4,5 MW Kleinwasserkraftwerk in Karnataka, Indien, errichtet. Das Ziel des Kraftwerks ist es, die natürlichen Wasserressourcen und den Höhenunterschied am Standort zur Erzeugung sauberer erneuerbarer Energie zu nutzen.

Die installierte Kapazität des Projekts beträgt 9 MW. Es wurde festgestellt, dass bis zu einer installierten Kapazität von 9 MW die zusätzliche Energie pro MW erhöhter Kapazität mehr als 1,5 GWh beträgt und für installierte Kapazitäten über 10 MW stark abnimmt.

Die Erzeugung von Wasserkraft führt zur

Vermeidung des Einsatzes konventioneller Energiequellen für die Stromerzeugung. Das südliche Stromnetz wird hauptsächlich von Kohle- und Gaskraftwerken dominiert, und ihre Vermeidung wird zu einer Verringerung der Treibhausgasemissionen führen. Zusätzlich beeinträchtigen Wasserkraftprojekte die Umwelt nicht negativ, wie es bei Kohle- und Gaskraftwerken der Fall ist. Da es sich um ein erneuerbares Energieprojekt handelt, entstehen keine Treibhausgasemissionen.

**Für mehr Informationen klicken Sie hier.**

### Die Projektdaten auf einen Blick:



## Kadamane Mini Hydel

### Scheme-1

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



#### **Bezahlbare und saubere Energie:**

Das Wasserkraftprojekt ermöglicht die Erzeugung von sauberer und erneuerbarer Energie aus natürlichen Wasserressourcen. Dadurch wird die Abhängigkeit von konventionellen Energiequellen wie Kohle und Gas reduziert und die Verfügbarkeit von umweltfreundlicher Energie gefördert.



#### **Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:**

Das Projekt schafft Arbeitsplätze während der Bauphase und später durch die Instandhaltung des Wasserkraftwerks. Durch die Förderung erneuerbarer Energien wird auch das Wirtschaftswachstum in der Region unterstützt, da saubere Energiequellen zur wirtschaftlichen Entwicklung beitragen können.



#### **Maßnahmen zum Klimaschutz:**

Das Wasserkraftprojekt ist eine umweltfreundliche Energiequelle, die keine Treibhausgasemissionen verursacht. Durch die Vermeidung der Nutzung von kohle- und gasbasierten Kraftwerken trägt das Projekt zur Reduzierung von Treibhausgasen bei und unterstützt somit die Bemühungen um den Klimaschutz und die Bewältigung des Klimawandels.

