

Xenamnoy 1 Wasserkraft Laos

Nutzung der natürlichen
Wasserressourcen für eine nachhaltige
Entwicklung in Laos



Laos verfügt über ein erhebliches Potential für die Energieproduktion durch Wasserkraft, allerdings fehlen dem Land derzeit die notwendigen wirtschaftlichen Ressourcen, um ländlichen Gemeinden Elektrizität zur Verfügung zu stellen. Dieses Wasserkraftprojekt trägt zur Lösung dieses Problems bei, indem es sauberen Strom für ländliche Gemeinden erzeugt und den Bedarf an Brennholz reduziert.



Kontext

Brennholz macht einen Grossteil des Energieverbrauchs in Laos aus und trägt auch wesentlich zum Rückgang der Tropenwälder bei. Da die Nachfrage nach Elektrizität kontinuierlich steigt, muss sich Laos auf nachhaltigere Alternativen fokussieren, um die lokalen Wälder zu retten und die Treibhausgasemissionen zu begrenzen.

Projekt

Dieses Projekt nutzt das enorme Wasserkraftpotential von Laos, um insbesondere ländliche Gemeinden mit Strom aus einer erneuerbaren Energiequelle zu versorgen. Das Laufwasserkraftwerk hat eine Gesamtleistung von 14,8 MW und verwendet die natürliche Kraft von fließendem Wasser zur Stromgewinnung. Der Strom wird ins lokale Stromnetz eingespeist.

Vorteile

Weil weniger Brennholz benötigt wird, erholen sich Wälder und Vegetation. Zudem sinken die Kohlenstoffemissionen Jahr für Jahr. Das Projekt trägt auch zur nachhaltigen Entwicklung vor Ort bei, indem es Arbeitsplätze schafft, die Infrastruktur verbessert und ein Wasserversorgungsprogramm für die örtliche Bevölkerung realisiert. Auch ein neuer Tempel ist Teil des Projekts und unterstreicht die enge Verbindung zwischen wirtschaftlicher, ökologischer und kultureller Nachhaltigkeit.

Indem weniger Brennholz für die Stromerzeugung verbrannt wird, trägt dieses Projekt zur Regeneration der lokalen Vegetation bei



Gold Standard



85'000 MWh

Strom aus sauberer Quelle werden pro Jahr für das laotische Stromnetz produziert, das fördert die Erneuerbare-Energien-Industrie vor Ort



23 Arbeitsplätze

wurden für die örtliche Bevölkerung geschaffen, was die lokale Wirtschaft ankurbelt



48'000 tCO₂e

werden jährlich eingespart, weil weniger fossile Brennstoffe zur Energiegewinnung verbrannt werden

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Offizieller Name (auf Englisch): Xenamnoy 1 Hydropower Project | **Registry link:** <https://registry.goldstandard.org/projects/details/498>

GS ID: GS 2766