

Descrizione di progetto di tutela climatica
Progetto di energia idroelettrica Za Hung, Vietnam
Numero di registrazione UNFCCC: 4551
Numeri di progetto Zukunftswerk: CO2-9006it

Riassunto del progetto:

Nome	Za Hung Hydropower Project
Tipo di progetto di energia idroelettrica	Progetto di energia idroelettrica
Paese	Vietnam
Standard	Gold Standard CER
Promotore del progetto	Vietnam Carbon Assets Ltd.
Ente certificatore	Bureau Veritas Certification
Durata del progetto	2012-2018
Risparmio totale di CO2	485.163 tCO2
Risparmio annuale di CO2	69.309 tCO2

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web del progetto UNFCCC, numero di registrazione [4551](#).

Descrizione del progetto

Il progetto di energia idroelettrica Za Hung hydropower prevede la costruzione di una centrale idroelettrica con una potenza installata di 30 MW. Le strutture principali del progetto includono una diga, un sistema di aspirazione, un tunnel, una centrale elettrica e un canale di scarico. Il progetto si trova sul fiume A Vuong nelle comunità Za Hung e Ma Cooh, distretto di Dong Giang, provincia di Quang Nam, Vietnam.

Prima dell'implementazione di questo progetto, nell'area non veniva generato alcun tipo di energia elettrica. L'elettricità in Vietnam è generata principalmente da fonti di combustibili fossili ed è distribuita ai consumatori esclusivamente attraverso la rete elettrica nazionale.

Lo scopo del progetto è quello di generare energia idroelettrica dal fiume A Vuong, una fonte pulita e rinnovabile, e rifornire così la rete nazionale. La capacità installata del progetto e la produzione annua lorda stimata sono rispettivamente di 30 MW e 122,7 GWh. L'elettricità netta generata verrà fornita alla rete nazionale attraverso una linea di distribuzione di nuova costruzione, che viaggia dall'impianto a una stazione elettrica di trasformazione. La situazione di partenza dell'attività del progetto è la medesima esistente prima dell'implementazione del progetto. Le attività che costituiscono il progetto genereranno energia rinnovabile con emissioni di gas serra (GHG) trascurabili, che sostituirà parzialmente l'elettricità altrimenti fornita dalle centrali elettriche a combustibile fossile della rete nazionale. Un'altra parte del progetto è la costruzione di un serbatoio avente una superficie di 229.900 m² e una densità di potenza di 130,5 W/m². La previsione totale di riduzione delle emissioni di CO₂ è di 485.163 tCO₂ nel primo periodo di credito di 7 anni.

Contributi generali apportati allo sviluppo sostenibile nazionale

Negli ultimi anni, il Vietnam ha sofferto di una grave carenza di elettricità, derivata dalla domanda cresciuta rapidamente e dall'offerta insufficiente. Questo ha avuto conseguenze negative sulla crescita economica e sulla vita quotidiana delle persone. Questo progetto fornirà un contributo atto a ridurre il divario tra domanda e offerta. Trasferendo l'elettricità direttamente nella rete nazionale, si contribuirà a migliorare la qualità del servizio e ridurre i rischi di interruzione di corrente. Nel progetto vengono utilizzate turbine e generatori moderni e altamente efficienti, e la trasmissione di potenza sarà ad alta tensione per garantire basse perdite. Il progetto accelererà lo sviluppo delle tecnologie per l'energia rinnovabile in Vietnam.

Benessere economico

Il progetto incrementa la presenza industriale nella struttura economica della provincia di Quang Nam, una provincia povera nel centro del Vietnam. Mediante l'introduzione di imposte, il progetto proposto contribuirà in modo significativo al bilancio statale. Garantendo una fornitura stabile e continua di energia elettrica, questo progetto agevolerà il processo di industrializzazione della provincia e, in questo, si appoggerà alle tradizionali attività dei villaggi commerciali, nonché all'industria turistica e ai vari servizi della provincia.

Benessere sociale

Il progetto ha contribuito direttamente al miglioramento delle infrastrutture, inizialmente scadenti, delle comunità Za Hung e Ma Cooih. Queste comunità vengono classificate come comunità montane caratterizzate da popolazione scarsa e un'economia poco sviluppata, prevalentemente agricola. Il progetto ha costruito e riqualificato strade che sono poi state integrate nella rete urbana dell'area. È stata inoltre realizzata una nuova linea di trasmissione a 110 kV per il trasferimento dell'elettricità sulla rete nazionale. Inoltre, il progetto implica l'impiego della popolazione locale nella costruzione e nello svolgimento delle attività. Pertanto, si contribuisce direttamente ad alleviare il livello di povertà nella regione.