



Energie uit water op Sumatra, Indonesië

Verra CO2-compensatieproject

Als je aan Sumatra in Indonesië denkt, waar denk je dan aan? Misschien de prachtige natuur, stomende vulkanen, blauwe lagunes en weelderige groene jungles? Deze prachtige bezienswaardigheden kunnen ons gemakkelijk doen vergeten dat Indonesië nog steeds een ontwikkelingsland is. Er is vooruitgang, geen twijfel mogelijk, maar dit komt met een groeiende vraag naar energie.

Onderzoek bevestigt dat toegang tot elektriciteit het leven van arme mensen op het platteland verbetert. De Musi Hydroelectric Power Plant is een uitstekend voorbeeld van hoe een land economische groei kan ervaren zonder het milieu te schaden.

Het project is een nieuwe waterkrachtcentrale in de provincie Bengkulu in Indonesië. Het belangrijkste doel van het project is om de kracht van het stromende water, een hernieuwbare energiebron, te gebruiken om emissievrije elektriciteit te genereren die naar het regionale elektriciteitsnet wordt getransporteerd.

Deze waterkrachtcentrale wekt elk jaar meer dan 765.000 MWh aan stroom op en dat is genoeg om te voldoen aan de eisen van gemiddeld meer dan 700.000 Indonesiërs per jaar.



Impact op de lokale gemeenschap

Dit project richt zich op problemen op het platteland van Sumatra, zoals slechte toegang tot elektriciteit en het gebrek aan hoogwaardige werkgelegenheidskansen - evenals het bevorderen van duurzame economische ontwikkeling.

De Musi River Hydro-fabriek heeft hoogwaardige banen en bijscholingsmogelijkheden gecreëerd voor de lokale bevolking in wat van oudsher een boerengemeenschap is.

Een deel van de projectinkomsten wordt geïnvesteerd in de lokale gemeenschap, het bouwen van een weeshuis, het bouwen van nieuwe wegen, bruggen en een traditionele marktplaats - waardoor lokale boeren betere toegang hebben tot hun rijstvelden en de mogelijkheid hebben om extra inkomsten na te streven.

Ook is in het omliggende stroomgebied een herbebossingsprogramma opgezet om het natuurlijke landschap te beschermen..

Verra VCS (Verified Carbon Standard)

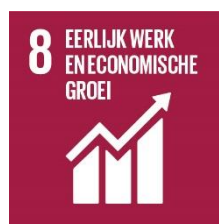
Het VCS-programma is 's werelds meest gebruikte standaard voor emissiereductie.

Sustainable Development Goals

Op de lange termijn biedt het project een significante bijdrage aan de energietransitie in Indonesië. Het project reduceert CO₂ én levert een bijdrage aan de Sustainable Development Goals (SDG's) voor een beter klimaat en betere leefomstandigheden voor de lokale bevolking.



765.000 MWh schone energie jaarlijks opgewekt door de waterkrachtcentrale



50 vaste banen gecreëerd voor de exploitatie van energiecentrale en deeltijdbanen tijdens de bouwfase



Herstel en aanleg van wegen en bruggen, vuilnisbakken, een busterminal, een moskee en een marktplaats



Training over het compostering en bemesten om zo duurzaam te boeren



Een jaarlijkse reductie van gemiddeld 568.000 ton CO₂e wat bijdraagt aan de mitigatie van de klimaatverandering



Financiering van nu al 20 hectare herbebossingsland met opties voor uitbreiding.

