

L'hydroélectricité remplace des combustibles fossiles au Vietnam



M. Tran Tan Ich: ingénieur hydroélectrique dans le projet. Photo: Nhat Minh

Ce projet de protection climatique fournit une énergie renouvelable dans l'une des provinces les plus pauvres du Vietnam. La construction d'une mini-usine hydroélectrique alimente le réseau national en électricité propre. L'activité réduit la consommation d'énergie produite par les centrales à charbon, au gaz ou diesel, et contribue ainsi à la réduction des émissions de carbone.

Le Vietnam a connu une augmentation de la demande en énergie en raison de son développement économique au cours de ces dernières années. Souvent, ce sont des centrales à charbon, au gaz et diesel qui alimentent le réseau. La production d'énergie par combustion de carburants fossiles provoque des gaz à effet de serre nuisibles au climat et l'émission d'autres polluants nocifs dans l'atmosphère.

À ce jour, le projet a créé 24 emplois locaux pour des personnes qui travaillent à l'amélioration de leur qualité de vie dans cette région.

Mme Hương, CEO de l'organisation Lala HPP, partenaire de myclimate

Pour remplacer les combustibles fossiles par de l'énergie renouvelable, trois turbines ont été installées. Chacune d'elle a une capacité d'un mégawatt, ce qui permet de relier trois mégawatts au réseau. Un barrage de plus de quatre mètres de haut retient l'eau dans un réservoir sur une zone maximum de 31 000 m². L'eau s'écoule par un canal et une conduite de pression vers la machinerie où l'électricité est produite par les turbines et injectée dans le réseau national.

Type de projet:

Force hydraulique

Site du projet:

Vietnam, Province de Quang Tri

Statut de projet:

Opération, certificats disponibles

La réduction CO₂ annuelle:

3780 t CO₂

Situation sans projet

L'électricité est issue de combustibles fossiles

Standard de projet

Gold Standard[®]

CER

Impressions



La construction de l'usine a créé des emplois permanents dans une région fortement touchée par le chômage. Photo: Nhat Minh



Trois turbines ont été installées pour remplacer les combustibles fossiles par de l'énergie renouvelable. Photo: Nhat Minh

Depuis que l'exploitation du projet a commencé, la population locale en a grandement bénéficié: les autochtones qui vivent dans des zones où les conditions sont difficiles ont accès à l'électricité.

M. Xoa, maire du village de Tan Thuan

Le projet contribue au développement durable non seulement en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, mais aussi en promouvant les technologies renouvelables dans un pays où le développement économique accroît la demande en énergie. De plus, la construction de l'usine a créé des emplois permanents dans une région fortement touchée par le chômage et où l'accès au travail est extrêmement valorisé. En outre, la route construite grâce au projet contribue à mieux vendre les produits agricoles et à améliorer les soins de santé dans les villages.

Ce projet contribue à 4 ODD :



45 994 972 kWh d'électricité ont été produits depuis le début du projet.



24 emplois ont été créés.



le projet a évité 26 452 tonnes d'émissions de carbone.



Un barrage de plus de quatre mètres de haut retient l'eau dans un réservoir. Foto: myclimate



L'hydroélectricité régule l'eau pour l'agriculture dans le village de La La. Photo: Nhat Minh