



Gunung Salak energie géothermique, Indonésien

L'Indonésie est située sur l'Anneau de Feu du Pacifique, qui non seulement apporte une certaine activité volcanique, mais aussi un large potentiel de production d'énergie verte à base de géothermie. Ce potentiel est cependant loin d'être totalement utilisé et ce projet est dès lors perçu comme un modèle dans la région.

Lieu



Le projet est situé à 100 kms au Sud Ouest de la capitale Jakarta dans une région à la population clairsemée au sein de forêts tropicales. L'activité volcanique y est importante.

Le potentiel géothermique de la région est basé principalement sur la tectonique des plaques de l'Anneau de Feu du Pacifique qui entoure l'océan Pacifique avec des volcans.

Projet



Cette centrale géothermique utilise les ressources naturelles puissantes de l'activité géothermique des sous-sols indonésiens afin de réduire la demande d'énergies fossiles et réaliser un changement positif dans la vie quotidienne des gens des communautés avoisinantes. L'activité du projet implique l'amélioration des turbines existantes pour augmenter leur efficacité de façon significative et ainsi générer plus d'énergies propres en provenance de la même source de géothermie.

Le développeur de projet, en coopération avec les communautés concernées, a identifié plusieurs bénéfices socioéconomiques positifs réalisables directement grâce l'utilisation de la géothermie et aux ventes sous-jacentes de crédits carbone associés aux réductions d'émissions de CO₂ générées par le projet.



A cause de l'éloignement de la région, le chômage était de façon compréhensible toujours élevé et donc un problème majeur à résoudre. En tant que tels, 24 nouveaux emplois ont été créés pendant la période de construction de la centrale. De plus, à travers le transfert de technologie et de la formation industrielle, 12 nouveaux postes de travail ont été attribués à des locaux, entraînant des revenus financiers supplémentaires pour l'économie locale. Par ailleurs, de la formation professionnelle a été proposée afin de renforcer les capacités des membres de la communauté impliqués dans l'industrie de l'habillement et de la mode. Enfin, le jardin d'enfants local a reçu des donations sous la forme de livres de la part du développeur de projet.



Impacts socioéconomiques:

- Des emplois pour les locaux ont été créés avec plus de vingt postes de travail pour la construction de la centrale géothermique et douze supplémentaires pour son fonctionnement et sa maintenance.
- Afin de répondre aux problèmes du chômage et des faibles revenus de cette région, le développeur du projet a subventionné de la formation professionnelle qualifiante pour les femmes et les chômeurs de l'industrie de l'habillement et de la mode.
- Pour contribuer au développement durable dans le domaine de l'éducation, le développeur du projet a pris des mesures importantes comme la donation de terrains pour construire un jardin d'enfants, une école et un pensionnat islamique. Une fois que les écoles ont été ouvertes, des livres ainsi que les frais de fonctionnement ont été subventionnés.
- Le projet contribue au transfert de technologie et de savoir-faire à travers de la formation et de travaux pratiques afin de qualifier les travailleurs et répandre l'idée de création d'énergies douces et propres.
- Les routes et l'infrastructure locale ont été améliorés par le développeur du projet ce qui permet aussi de meilleures connexions vers la capitale et favorise le développement économique.

Impact environnemental:

- En tant qu'énergie renouvelable la plus propre, la géothermie ne génère aucun déchet. En reconnaissance des efforts de l'entreprise pour fournir le pays avec de l'énergie propre, elle a été récompensée par le prix du *Clean Energy Initiative Excellence 2010*.

Check-list Projet 300321



✓ Additionalité et Permanence:	selon les règles du VCS
✓ Vérificateur:	Certification TÜV Nord
✓ Transparence:	fournit par le Registre Markit Environmental
✓ Réduction annuelle de CO ₂ :	100,000 tCO ₂ e
✓ Impact sociaux et environnementaux:	documenté en fiche de projet
✓ Documentation:	photos à haute définition disponibles

Pour plus de renseignements veuillez contacter:

South Pole Carbon, Sales Department

sales@southpolecarbon.com

+41 43 501 35 50

www.southpolecarbon.com

Zurich · Bangkok · Beijing · Hanoi · Jakarta · Johannesburg · Kampala · Medellin · Mexico City · New Delhi · Sydney · Taipei

