



Biogaz issu de fumier de cochon en Vietnam

| | |
|-----------------------|---|
| Projet | Obtention d'électricité à partir de la fermentation anaérobie de fumier de cochon. |
| Site de projet | Ben Cat District, Vietnam, 60 km au nord d'Hô-Chi-Minh-Ville |
| Propriétaire | SURE a été fondé en 2004. L'entreprise conseille, développe, construit et entretient des projets relevant des domaines de l'énergie solaire, hydraulique à très petite échelle, et issue de biogaz. Le partenaire de financement de SURE pour la mise en œuvre de ce projet est Alternegy. Des informations supplémentaires relatives au propriétaire de projet sont disponibles sur le site suivant: http://www.sure.com.ph |

Description

L'élevage comptant environ 150'000 cochons sur un terrain de 150 ha est situé au Ben Cat District, à peu près à 60 km au nord d'Hô-Chi-Minh-Ville. Le fumier de cochon y est placé dans des digesteurs afin de fermenter. Lors du processus de fermentation, la matière liquide et la matière solide se séparent, et il se forme du méthane. La matière solide est emballée dans des sacs et vendue aux fermiers des environs comme engrais; le gaz à effet de serre est relâché dans l'air sans être exploité.

Contribution Fondation Centime Climatique

Grâce au soutien de la Fondation, une installation à biogaz va être construite, captant et mettant à profit le méthane. Le méthane est aspiré des digesteurs et acheminé vers un moteur à combustion, qui actionne un générateur et produit de l'électricité. La centrale à biogaz aura une capacité de 2,5 MW. L'électricité sera affectée à l'opération de la fabrique d'aliments pour animaux de San Miguel Corporation, située sur place. Etant donnée l'absence d'une connexion fiable au réseau électrique, ce rôle était jusqu'à présent assuré par des générateurs diesel. Pour cette même raison, une production d'électricité excédentaire ne peut pas être injectée dans le réseau électrique non plus. Le méthane excédentaire sera donc torché.

Informations supplémentaires:
Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

