



climatmundi

Biogaz à partir d'eaux usées en Thaïlande

En 20 ans, la Thaïlande a vécu une forte transition économique. Celle-ci a entraîné des besoins en énergie croissants, satisfaits à plus de 90% par des énergies fossiles dont la majorité est importée. Or cette dépendance énergétique est doublement négative d'une part par les émissions de gaz à effet de serre qu'elle génère et d'autre part par les risques politiques et économiques qu'elle engendre.

Ce projet a pour objectif de récupérer le méthane issu des rejets d'eaux usées d'une usine d'amidon et de l'utiliser comme source de combustion.

Projet enregistré à la Convention-cadre des Nations unies sur le changement climatique comme projet **MDP n°1993**



Focus...

Le projet est situé dans une usine de production d'amidon se trouvant dans la province de Chaiyaphum. Celle-ci rejette de grandes quantités d'eaux usées riches en méthane dans les lagons environnants. Plutôt que de les relâcher directement, le projet se charge de les récupérer et d'en extraire le méthane. Ce biogaz est ensuite utilisé pour produire de l'énergie thermique. Chaque année, ce sont environ 17 000 MWh qui sont générés.

Ce projet présente donc de nombreux avantages. D'abord, il réduit les émissions de méthane dans l'atmosphère, un gaz 25 fois plus nocif pour l'environnement que le CO₂.

Il permet également de ne pas recourir au pétrole pour produire de l'énergie thermique et contribue ainsi à diminuer la dépendance énergétique de la Thaïlande en même temps que ses émissions de gaz à effet de serre.

Enfin il améliore la qualité de l'air et l'eau des lagons : il réduit l'odeur due aux eaux usées dans les lagons et limite les risques de débordements d'eau pendant la mousson.

Le projet permet une économie de

100 000

tonnes de CO₂ par an.

Type de crédits

VER

Standard

VCS

Registre Carbone
audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Attestation de conformité du 19/09/2013