

Le fumier animal produit du biogaz propre



La récolte de l'agriculteur Suparjono est plus élevée qu'auparavant grâce à l'engrais organique de l'usine de biogaz.

Le but de ce programme de protection climatique est d'installer des infrastructures de biogaz comme source d'énergie propre en Indonésie. Le biogaz constitue un moyen durable pour les familles d'éleveurs de réduire leur dépendance en bois et en combustibles fossiles coûteux utilisés pour la cuisine et l'éclairage.



111 000

personnes en profitent



26 400

installations de biogaz



275

emplois créés

Les installations transforment le fumier de vache ou de porc en biogaz, qui peut être utilisé pour la cuisine et l'éclairage. Les résidus de fermentation de ce procédé produisent également un excellent engrais biologique qui contribue à améliorer les rendements des petits exploitants. Grâce à ce programme, les familles peuvent acheter des installations de biogaz à prix réduit. Le but de créer ce programme est une source locale d'énergie durable pour les familles, ainsi que des opportunités d'emploi et de commerce, par exemple en tant que monteur d'une usine de biogaz ou dans l'une des différentes organisations partenaires impliquées.

Type de projet:

Biogaz , Biomasse

Site du projet:

Indonésie

Statut de projet:

Opération, pas de certificats disponibles

La réduction CO₂ annuelle:

19,149 t

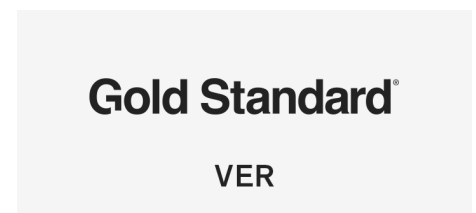
Situation sans projet

Non-renewable wood as energy source

Le projet contribue aux ODD



Standard de projet



Partenaire



Impressions

La construction de centrales dans les ménages ruraux diminue les émissions de gaz à effet de serre à trois niveaux: Premièrement, le fumier fermentant dans des citernes, le méthane ne s'échappe plus dans l'atmosphère. Deuxièmement, ce méthane peut servir de combustible, remplaçant le bois. Troisièmement, l'engrais biologique que constitue le résidu de la fermentation se substitue aux fertilisants chimiques artificiels, supprimant du même coup leur production et leur transport. Enfin, contrairement aux fertilisants artificiels, cet engrais biologique n'entraîne pas de dégradation du sol; sa teneur en nutriments est d'ailleurs plus élevée que celle du fumier normal.

Avant, j'avais besoin de 15 dollars par mois de GPL pour cuisiner. Maintenant, je peux dépenser l'argent pour de meilleurs repas et du lait pour mon enfant.

Nurlaila, Benteng Gajah, Sulawesi Sud

Grâce à une installation de biogaz, les femmes et les jeunes filles, en particulier, bénéficient d'un gain de temps quotidien de 60 à 90 minutes en moyenne. L'économie de temps résulte en grande partie de la réduction du temps de cuisson et de la collecte du bois de chauffage. L'énergie propre produite par le biogaz produit un minimum de suie de fumée, ce qui réduit le temps de nettoyage. Les familles économisent de l'argent car elles n'ont plus besoin d'acheter du combustible pour cuisiner et des engrais pour les champs. Le remboursement du prêt n'est donc pas difficile. La santé des femmes et des filles s'améliore grâce à la diminution de la fumée et de la poussière dans la cuisine. Grâce à ces avantages sociaux et économiques pour les femmes, le programme a été certifié avec le label W+ Standard - un label unique développé par WOCAN qui distingue les projets qui autonomisent les femmes et ont en même temps un impact positif sur l'environnement.

Le programme est mis en œuvre par Hivos, une ONG néerlandaise à but non lucratif qui possède une vaste expérience et une réputation internationale dans le domaine. Hivos travaille sur le projet en étroite collaboration avec le ministère de l'énergie et des ressources minérales indonésien und la SNV Netherlands Development Organisation. Le programme couvre les régions de tout le pays. Actuellement, le programme comprend une soixantaine de partenaires de conception chargés de la construction d'usines de biogaz et trois partenaires de fabrication spécialisés dans les fours à biogaz, les lampes et autres équipements.

Le projet contribue à 11 ODD :



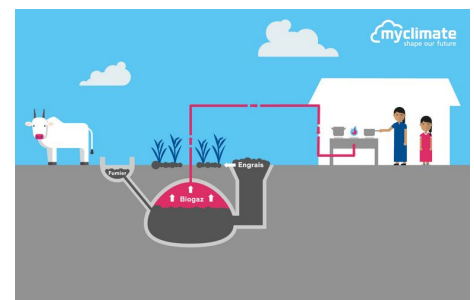
Plus de 111 000 personnes en bénéficient.



L'agriculteur Sukrano à Java est le propriétaire satisfait d'une usine de biogaz.



Cuisson propre et sans fumée. Elisabeth Rendi sur l'île de Sumba en Indonésie adore cuisiner au biogaz.



Le biogaz est utilisé pour la cuisson. Le résidu de la fermentation, qui constitue un engrais biologique de haute qualité, améliore la récolte. © myclimate



Le programme couvre différentes provinces à travers le pays. À Java, avec sa majorité musulmane, la bouse de vache est la principale source de production de biogaz.



Les ménages bénéficient de rendements accrus grâce à l'application du lisier sur les champs.



Le projet améliore la santé des personnes grâce à la réduction de la fumée et de la poussière dans la cuisine.



Plus de 19 000 personnes ont été formées.



La plupart des femmes et des enfants bénéficient d'un gain de temps quotidien d'une heure par ménage (certifié par la norme W+).



26 400 petits biodigesteurs installés.



275 emplois générés.



La boue biologique générée par le biodigesteur remplace l'utilisation d'engrais chimiques et améliore la qualité du sol.



Près de 270 000 tonnes de CO₂ réduites.



94 000 tonnes de bois de chauffage économisées.



Le projet reflète une forte collaboration Nord-Sud.