

# UNITÉS DE BIOGAZ

Financer la transformation des déchets agricoles en biogaz pour les agriculteurs sri-lankais



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SCALE  
Strengthening Capacity in Agriculture  
Livelihoods and Environment

## AVANT

Zones pour l'amélioration



## APRÈS

Résultats améliorés

### DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

- 1) Gestion inadéquate des déchets laitiers
- 2) Ramassage de bois de chauffage/Coupe d'arbres
- 3) Utilisation d'engrais inorganiques pour la culture
- 4) Problème d'odeur et plaints des voisins
- 5) Absence de production de compost



### SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

- 1) Les déchets bien gérés et transformés en énergie et en engrais
- 2) Conservation des arbres et des forêts
- 3) Déchets convertis en engrais organiques
- 4) Harmonie avec les voisins
- 5) Production de compost et vente à d'autres agriculteurs

### DIFFICULTÉS FINANCIÈRES

- 1) Dépenses et coût de la vie élevés en raison des dépenses en GPL et en bois de chauffage
- 2) Pas de temps pour des activités génératrices de revenus supplémentaires en raison de la collecte de bois de chauffage
- 3) Aucun revenu généré à partir des déchets laitiers
- 4) Aucune opportunité commerciale autre que la vente de lait
- 5) Les agriculteurs sont préoccupés par le coût de la construction de biogaz



### GAINS FINANCIERS

- 1) Pas de frais pour le GPL, économies de coûts.
- 2) Début d'activités génératrices de revenus supplémentaires avec le nouveau temps retrouvé
- 3) Vente de lisier et utilisation comme fumier organique pour les cultures
- 4) Début de la production de compost (soutenant la politique nationale de culture biologique), production de nourriture (entreprise de cuisine) en utilisant le biogaz
- 5) Les agriculteurs sont investis pour investir, en voyant les avantages pour les autres

### SALUD Y BIENESTAR EN RIESGO

- 1) Passer beaucoup de temps à ramasser du bois de chauffage
- 2) Boire de l'eau non bouillie, entraînant des maladies d'origine hydrique



### SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

- 1) Avoir du temps libre pour s'occuper des enfants et d'autres activités
- 2) Consommer de l'eau bouillie, prévenant les maladies d'origine hydrique

### SYSTÈMES FRAGILES

- 1) Les agriculteurs touchés par la hausse des prix du GPL
- 2) Les agriculteurs coupant des arbres pour le carburant, contribuant à la déforestation



### RESILIENCE

- 1) La hausse des prix du GPL n'affecte pas les agriculteurs qui utilisent le biogaz
- 2) Les agriculteurs qui utilisent le biogaz ne coupent pas d'arbres et préservent donc la forêt