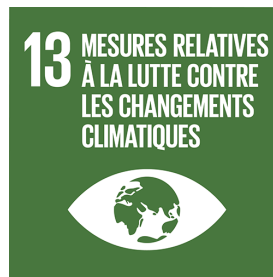


Cuisiner avec des rafles de maïs au lieu du charbon en Chine



"Nous pouvons utiliser l'argent économisé pour l'éducation de nos enfants, acheter de nouveaux vêtements, améliorer nos vies et consulter un médecin." Liu Zhihong, utilisateur du poêle à biomasse

Le projet remplace les cuisinières à charbon traditionnelles des foyers ruraux par des cuisinières à gaz plus propres, fonctionnant avec de la biomasse - les rafles de maïs. La substitution du charbon par de la biomasse permet de réduire les émissions de CO₂ et d'améliorer la qualité de l'air dans les maisons, et par là-même l'état de santé des femmes et des enfants.



250

USD économisés en combustible chaque an

136 000

fours installés

1

million tonnes de charbon de bois évités

La disparité ville-campagne est facilement repérable en Chine à travers l'approvisionnement des foyers en énergie. Tandis qu'on utilise de plus en plus dans les régions plus riches des combustibles plus propres à base de pétrole brut, ce sont au total au moins 50 pour cent de l'ensemble des foyers qui continuent de dépendre des combustibles solides tels que le bois et le charbon. La combustion de combustibles solides entraîne une

Type de projet:

Fours efficaces , Biomasse

Site du projet:

Provinces du Shanxi, Hubei et Guizhou, Chine

Statut de projet:

Opération, plus de certificats disponibles

La réduction CO₂ annuelle:

399 501 t

Situation sans projet

On fait la cuisine au charbon et au combustible non renouvelable

Standard de projet

Gold Standard[®]

VER

Impressions



Cette grand-mère a payé 300 Yuan (50 USD) pour son réchaud, myclimate subventionne un réchaud du même montant. Le revenu moyen de la classe inférieure est d'environ 300 USD.



Les nouveaux poêles efficaces peuvent être allumés avec le reste des épis de maïs, qui

pollution de l'air et est responsable chaque année de 450 000 décès anticipés rien qu'en Chine, selon une estimation de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

myclimate, Impact Carbon et la China Association of Rural Energy Industry (CAREI) se sont regroupées afin de réduire les conséquences sur la santé et le climat dans les zones rurales chinoises, conséquences liées à la combustion inefficace de combustibles sales tels que le bois ou le charbon employés pour l'approvisionnement en énergie des foyers. Ce partenariat encourage des technologies efficaces et propres dans toute la Chine, celles-ci pouvant être utilisées dans les foyers pour la cuisson, le chauffage et le traitement de l'eau.

Les recettes générées par la vente des certificats d'émissions sur le marché volontaire du CO₂ sont réinvesties dans le projet: aux campagnes d'information, aux mesures de contrôle de la qualité, à l'amélioration de la chaîne de sous-traitance et d'autres activités.

Le projet contribue à 9 ODD :



Les ménages économisent environ USD 1 000 en combustible durant la durée de vie du four qui est de 5 ans et EUR 80 pour chaque Euro dépensé pour un four.



516 027 personnes bénéficient d'une meilleure qualité de l'air et économisent le temps de collecte du bois de cuisine.



Les femmes gagnent du temps et de l'argent.



136 000 fours ont été installés dans trois provinces.



278 emplois ont été créés.



Production durable de réchauds.



Plus de 1 million tonnes de charbon de bois ont été évités depuis le début du projet et chaque four permet d'éviter les émissions d'environ 4,5 t CO₂ par an.

n'étaient pas utilisés avant le projet.



Tout le monde aide pendant la saison des récoltes.



Des tas d'épis de maïs qui sont déshydratés de cette façon.



Réutilisation de la biomasse autrement inutilisée en tant que source d'énergie.



Le projet renforce le partenariat mondial pour le développement durable.