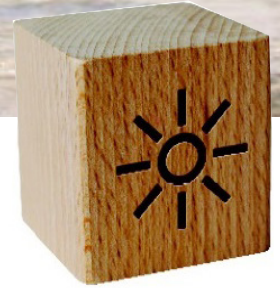




PROJECT
CLIMATE



Effiziente Holzgaskocher, Indien (Gold Standard VER)

Effiziente Holzgaskocher sparen Feuerholz ein und ersetzen konventionelle Holzkohle

Die Projektregion in Westbengalen beherbergt die weltgrößten Mangrovenwälder. Das Bevölkerungswachstum und der damit steigende Holzbedarf bedrohen dieses für Mensch und Umwelt wichtige Ökosystem. Im Rahmen des Klimaschutzprojekts werden effiziente Holzgaskocher vertrieben, die etwa 50% Feuerholz gegenüber der herkömmlichen Kochmethode einsparen. Das Kochen ist, ähnlich wie bei einem Gasherd, rauchfrei und sehr komfortabel. Zusätzlich entsteht Holzkohle, die von den Familien genutzt oder verkauft werden kann. Durch das Projekt wird der Druck auf die Mangrovenwälder gemindert und die Gesundheit und wirtschaftliche Lage der Menschen in der Projektregion verbessert.

Projekt	Improved cook stoves and generation of charcoal
Projekttyp	Energieeffizienz
Standard	Gold Standard VER
Ort	Sundarbans, Indien
Emissionsminderung	≈ 95.000 t CO ₂ pro Jahr
Co-Benefits	Weniger Atemwegserkrankungen, Schutz der Mangrovenwälder, Schutz des bengalischen Tigers
Verifizierung	TÜV Rheinland
Projektstatus	in Betrieb
Verfügbarkeit	ja



Gold Standard®

Climate Security & Sustainable Development

Situation in Westbengalen, Indien

In Westbengalen liegen die weltgrößten Mangrovenwälder. Sie bieten den Menschen in dieser Region Schutz gegen Unwetter und vor dem steigenden Meeresspiegel. Zudem beherbergen sie den bengalischen Tiger, der hier mit der weltweit größten zusammenhängenden Tierpopulation lebt. Der mit dem Bevölkerungswachstum verbundene steigende Holzeinschlag führt seit vielen Jahren zu einem Rückgang dieser einzigartigen Wälder. Der Lebensraum mit seiner großen biologischen Vielfalt und der wichtigen Küstenschutzfunktion ist akut bedroht. Auch wenn das Problem bekannt ist, bleibt den armen Familien vor Ort oft keine Alternative zu Brennholz als einziger Energiequelle, denn alternative Energieversorgung gibt es kaum.

Effiziente Holzgaskocher

Im Rahmen des Klimaschutzprojekts werden hocheffiziente Holzgaskocher zu stark subventionierten Preisen vertrieben. Die Kocher verbrauchen 50% weniger Feuerholz als herkömmliche Kochstellen. Außerdem ist die Vergaserflamme nahezu rauchfrei und sehr komfortabel zum Kochen. Um sicherzustellen, dass die neue Technologie tatsächlich den Bedürfnissen der Menschen vor Ort entspricht, wurde der Ofen in mehreren Pilotstudien angepasst. Außerdem erhält jeder Nutzer vor dem Kauf eine Einführung durch lokale Mitarbeiter.

Durch den Holzvergasungsprozess entsteht außerdem zusätzlich Holzkohle, die wiederum von den Familien genutzt werden kann. Das Projekt bietet ihnen auch an, die entstehende Holzkohle anzukaufen, und leitet sie dann an Restaurants und andere Nutzer konventioneller Holzkohle weiter, wodurch zusätzlich CO₂ eingespart wird.

Welchen positiven Nutzen hat das Klimaschutzprojekt?



Klima: Durch den geringeren Verbrauch von Brennholz müssen weniger Bäume abgeholzt werden. Es entstehen weniger Treibhausgase. Das Projekt verhindert damit, dass rund 95.000 Tonnen CO_{2e} jährlich in die Atmosphäre gelangen. Zusätzlich verdrängt die entstehende Holzkohle konventionell hergestellte Holzkohle, für deren Herstellung man fast zehnmal so viel Holz benötigt.



Wirtschaft: Lokale Arbeitsplätze entstehen im Bereich Vertrieb und Wartung der Kocher. Außerdem schafft die Holzkohle-Vermarktungskette zusätzliche Jobs. Die Arbeitskräfte werden speziell für ihre Tätigkeiten vor Ort ausgebildet.



Gesellschaft: Durch die verringerten Ausgaben für Brennholz und die zusätzlichen Einnahmen durch den Holzkohleverkauf amortisiert sich der Kauf des Holzgaskochers für die Haushalte schnell. Dies verbessert die wirtschaftliche Situation der Familien. Die saubere Verbrennung sorgt für bessere Luftqualität und verbessert die Gesundheit vor allem von Frauen und Kindern.

Technologie: Mit der Einführung der hocheffizienten Holzgaskocher wird eine zuverlässige und umweltschonende Technologie in Indien etabliert.

Weitere Informationen zu diesem Klimaschutzprojekt mit den Links zu den offiziellen Projektdokumentationen finden Sie unter:
https://mer.markit.com/br-reg/public/master-project.jsp?project_id=10300000002845