



Biomasse

Gangakhed, Indien, 1067

Für dieses Klimaschutzprojekt reduziert eine Zuckerrohrfabrik in der indischen Region Gangakhed den Ausstoß von Treibhausgasen und verbessert das Leben der Menschen in vielerlei Hinsicht.

Zuckerrohr ist hier ein wichtiger, reichlich vorhandener Rohstoff. Die Fabrik nutzt dieses Potenzial und erzeugt Energie für den Eigenbedarf aus Produktionsabfällen wie Bagasse. Überschüssiger Strom fließt in das Netz und verbessert die Versorgung regionaler Haushalte. Das Projekt schützt das Klima, indem Biomasse gezielt verbrannt wird. Diese würde sonst unter freiem Himmel verrotten und dabei das klimaschädliche Gas Methan (CH₄) freisetzen. Zudem spart die Fabrik CO₂-Emissionen ein, indem sie keine Energie aus fossilen Brennstoffen mehr nutzt und ihre Energieeffizienz gesteigert hat.

In der Fabrik finden Menschen ohne und mit geringer Ausbildung Arbeitsplätze. Für Landwirte aus den umliegenden Dörfern entsteht eine zusätzliche Einnahmequelle, da sie ihre organischen Abfälle an die Fabrik verkaufen.

Beitrag zu den Zielen Nachhaltiger Entwicklung oder Sustainable Development Goals (SDGs)

- » Ziel 3: Gesundheit und Wohlergehen - Jedes Jahr können etwa 8.000 Menschen eine kostenlose Untersuchung in Anspruch nehmen.
- » Ziel 6: Sauberes Wasser - Die Trinkwasserversorgung in der von Dürren bedrohten Region wird verbessert, unter anderem durch die kostenlose Belieferung der umliegenden Dörfer mit Wassertanks, Bau und Instandhaltung von über 100 Brunnen, öffentliche Wasserspender und Einsparungsmaßnahmen in der Fabrik.
- » Ziel 8: Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum - Das Projekt schaffte lokale Arbeitsplätze und neue Einkommensquellen für Landwirte.
- » Ziel 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden - Etwa 10.000 lokale Bauern sind als Zulieferer von Biomasse in das Projekt eingebunden. Sie erhalten technische Unterstützung, Schulungen und eigene Landflächen.

Verifizierung:

EPIC Sustainability Services Private Ltd

Zertifikats-Typ:

Verified Carbon Standard (VCS)

Jährliches Volumen:

64.480 t CO₂-Äquivalente

Weitere Informationen:

www.climate-project.com/1067

Die Zuckerrohrfabrik befindet sich im Distrikt Parbhani im Bundesstaat Maharashtra, in Nordindien.

