



SCHOON KOKEN OP BIOGAS

INDONESIE



Een groot aantal Indonesische plattelandsfamilies zijn afhankelijk van de landbouw om inkomen te genereren en kwetsbaar voor klimaatverandering. Biogasvergisters helpen om de negatieve effecten van klimaatverandering te verminderen. Het bespaart ook tijd en geeft vrouwen een sterkere positie. Daarnaast genereert het gebruik van bio-slurry op gewassen extra inkomsten.

Achtergrond

Op het platteland van Indonesië is landbouw sterk verweven met een gezonde natuurlijke omgeving. Echter, de opkomende dreiging van klimaatverandering brengt het landbouwincome in gevaar. Biogas biedt kleine boeren met vee een duurzaam alternatief om de afhankelijkheid van brandhout en kostbare fossiele brandstoffen zoals LPG voor het koken te verminderen.

Ook verbetert biogas hun levensomstandigheden aanzienlijk en helpt om de negatieve effecten van klimaatverandering te verminderen. Het Indonesische Biogasprogramma (IDBP) wordt in Indonesië het BIRU-programma genoemd. BIRU betekent: 'blauw' en is een acroniem van Biogas Rumah, wat vertaalt als 'biogas voor thuis'.

Het programma heeft biogasinstallaties gebouwd bij huishoudens in 12 provincies in Indonesië, namelijk Lampung, West Java, DKI Jakarta, Banten, Midden-Java, D.I. Yogyakarta, Oost-Java, Zuid Sulawesi, Centraal-Sulawesi, Bali, West-Nusa Tenggara en Oost-Nusa Tenggara (Sumba).

Biogasprogramma

Het biogasprogramma verspreidt biogasvergisters als lokale duurzame energiebron en stimuleert tegelijkertijd een commerciële, marktgerichte sector. Het biedt zakelijke kansen voor bouwbedrijven die biogasvergisters bouwen, terwijl het ook training en werkgelegenheid biedt voor metselaars. Bovendien ontvangen boeren subsidies vanuit de carbonfinanciering en hebben ze toegang tot leningen via lokale coöperaties.

Impact

Koken op biogas veroorzaakt geen rookontwikkeling, wat aanzienlijke gezondheidsvoordelen oplevert voor het hele gezin, met name voor vrouwen en kinderen. Daarnaast biedt koken op biogas gemak en snelheid. De emancipatie en positie van vrouwen worden versterkt door gelijke toegang voor mannen en vrouwen tot gecertificeerde biogasopleidingen. Deze training omvat ook het gebruik van bio-slurry als meststof.

Vrouwen hebben nu de kans om te profiteren van zowel biogas als bio-slurry, waarbij bio-slurry een uitstekend en kosteloos alternatief is voor chemische meststoffen. Talrijke onderzoeken hebben aangetoond dat bio-slurry een zeer positief effect heeft op de landbouwproductiviteit.

Meer informatie:

<https://www.fairclimatefund.nl/projecten/indonesie-schoon-koken-op-biogas>



28.557

Biogasinstallaties geïnstalleerd



9.043

Huishoudens gebruiken bio-slurry als mest



528.781

Ton CO₂ gereduceerd

WOCAN W+

Om de positieve sociale en economische voordelen voor vrouwen te onderschrijven, kreeg het programma in 2015 de W+ Standaard. Dit is een uniek label ontwikkeld door WOCAN om de versterking van de positie van vrouwen te meten. Het WOCAN W+ team past de W+ Standaard toe in samenwerking met BIRU in twee provincies van Indonesië: West Nusa Tenggara en Oost-Java. De W+ tijdmethode kwantificeert vrouwen-voordeel als dagelijkse bespaarde tijd van 61 minuten.

Yayasan Rumah Energi

Het BIRU-programma werd gestart door Hivos, in nauwe samenwerking met het Indonesische Ministry of Energy and Mineral Resources en SNV. Hivos heeft Yayasan Rumah Energi (YRE) opgericht en versterkt om BIRU te implementeren. Inmiddels is YRE een krachtige organisatie om biogas- en energieprojecten uit te voeren. In 2021 droeg Hivos ook de ontwikkeling en certificering van CO₂-projecten over aan YRE. In 2022 heeft FairClimateFund de verkoop van Gold Standard Carbon Credits, gegenereerd uit dit project, van Hivos overgenomen.

Voordelen van het project

Bijdrage aan de SDG's

Voedsel en gezondheid

- Het gebruik van bio-slurry verbetert landbouw productiviteit
- Schoon en veilig koken voorkomt het inademen van schadelijke rook en brandwonden



Klimaat en milieu

- Verminderde uitstoot door over te stappen op 100% hernieuwbare energie
- Minder houtgebruik voorkomt ontbossing
- Goede bemesting van de landbouwgrond zonder gebruik te maken van chemicaliën



Sociaal

- Vrouwen ervaren veel gemak en kunnen meer tijd besteden aan gezin en onderwijs
- De empowerment van vrouwen groeit door toegang tot gecertificeerde biogastrainingen



Economisch

- Door tijd te besparen hebben vrouwen meer mogelijkheden om extra inkomen te genereren
- Lagere uitgaven voor brandstof en meststoffen
- Lokale werkgelegenheid door de verkoop van meststoffen



Wil je meer informatie of dit project

FairClimateFund
 Arthur van Schendelstraat 550
 3511 MH Utrecht, Nederland
 T +31 (30) 234 82 10
 E info@fairclimatefund.nl
 W www.fairclimatefund.nl

Dit project is gecertificeerd door Gold Standard en Wocan W+

