

## Konstruktion af brændeovne: Hjælp kvinderne i Kenema i Sierra Leone med at bygge bedre brændeovne (in English below)

Vi leder efter frivillige til et tværfagligt team til et nyt projekt i Sierra Leone. Projektet hører under energigruppen og har til formål at forbedre madlavningsfaciliteterne gennem produktion og distribution af rene kogeovne.

Hvert år dør millioner af mennesker verden over på grund af forurening fra åbne ildsteder og indendørs brande. Denne form for madlavning har negative virkninger ikke kun på kvinders og børns sundhed, men også på miljøet og klimaet. På renere komfurer, kan der laves mad mere effektivt, de bruger mindre brændstof, forbedrer sundheden og sikkerheden, sparer penge, tid og energi. Få et hurtigt overblik over problemet og den potentielle løsning. Se her:

<https://bit.ly/2GNnz9F>

Projektet skal udføres i samarbejde med IUGs partner SEND - Sierra Leone og tager udgangspunkt i følgende temaer:

- Samfundsvidenskab: Fokus på brugerbehov og interaktion med kvinderne i alle faser af processen, fra design til konstruktion/installation. Ex. Hvad koster brændstof til de nuværende madlavningsløsninger? Hvilke slags komfurer er mest ønskværdige og hvorfor?
- Miljø og klima: Hvordan påvirker det nuværende brændstofforbrug miljøet? Hvor store CO2-besparelser vil der være ved en foreslået løsning?
- Ingeniørarbejde: Hvad er konstruktionsmulighederne for rene kogeovne? Kan der fremstilles udluftning til en model, så de kan slukkes for at spare brændstof, når der ikke længere er behov for det? Kan der sigtes efter bedre komfurer, der bruger grønnere energi?
- Finansiering: Kan omkostningerne ved et komfur reduceres gennem CO2-kreditter? Er der mikrolån til at hjælpe kvinderne med at få råd til et rent komfur?
- Produktion: Hvem producerer allerede rene kogeovne, eller hvem har evnen og interessen til at gøre det?
- Markedsføring og distribution: Hvordan gøres brændeovne brugervenlige og tilgængelige? Kan der skabes nye økonomiske muligheder for distributører?
- Sammenlignende undersøgelser: Mulige sparringspartnere. Hvad siger den akademiske litteratur? Hvem er donorerne, der støtter dette?

Projektgruppen sigter efter at lave en forberedende undersøgelse i samarbejde med den lokale partner for at få oplysninger om, hvilke modeller der er i brug lokalt og målgruppens ønsker. Resultaterne skal bruges til at bygge et større projekt.

Vi lancerer initiativet med et opstartsmøde **tirsdag den 4. oktober kl. 17.30 - 19.00** – med mulighed for fysisk og online deltagelse – hos IDA Innovate, Kalvebod Brygge 33, 1650 København.

Tilmelding via dette link: <https://forms.gle/XfBFwF4x2K8G4e496>

Har du lyst til at bidrage med dine erfaringer og kompetencer indenfor disse områder, så kontakt Dorte Lindegaard Madsen på [dln@iug.dk](mailto:dln@iug.dk)

## Help the women of Kenema in Sierra Leone to build better cookstoves

We are looking for volunteers who would be interested in working on a clean cookstoves project in Sierra Leone. Traditional cooking techniques of firewood or charcoal used with three or more rocks results in numerous negative consequences, including harmful smoke being breathed in by women and children, risk of burns, wasted time or money to gather fuel, deforestation, and higher CO2 emissions.

Cleaner solutions exist, but they vary according to cultures, needs and economies. Is it better to import cookstoves or build a local industry? What are the best fuel types and how can they be sourced? What types of stoves would be desired and consistently used by the women?

These are complex issues, requiring people with a number of skill sets. We need people who want to read the academic literature, research what has already been done, test out different fuels and stove models, find funding sources, think through the economics and business aspects, work with our local partner (SEND-Sierra Leone) on the social science components, etc.

If you think you might be interested, we are holding an information session at IDA Innovate, Kalvebod Brygge 33, 1650 Copenhagen V and online on Tuesday 4<sup>th</sup> October.

Register here: <https://forms.gle/XfBFwF4x2K8G4e496>

**If you would like to contribute with your experience and skills within these areas, contact Dorte Lindegaard Madsen at [dlm@iug.dk](mailto:dlm@iug.dk)**

We welcome those with experience in the field and those with just an interest in helping.

For a short video on the topic, please see <https://bit.ly/2GNnz9F>