

# ENERGIATEHOKKAAT KEITTIMET - GS



## UGANDA: HYVINVOINTIA KOTEIHIN

Noin 95% Ugandan kotitalouksista käyttää ruoanlaitossa puuhiiltä. Nämä uunit päästävät suuria määriä hiilidioksidia ilmakehään ja tuottavat myös muita haitallisia kaasuja, jotka aiheuttavat vakavan uhan ihmisten terveydelle.

Puun ja puuhiilen perinteinen käyttö on lisännyt köyhien Ugandalaisten taloudellista ahdinkoa, koska paikalliset metsät hakataan polttoaineeksi nostaten polttoaineen hintaa. Ugandan jäljellä olevien metsien tehokkuilla on myös erittäin vakavia seurauksia kansanterveydelle.

Sisäilman saastuminen aiheuttaa Ugandassa vuosittain noin 20 000 kuolemantapausta, joista suurin osa on naisia ja lapsia. 23% alle 5-vuotiaista lapsista kärsii akuutista hengitystieinfektioon liittyvästä sairaudesta, joka on yksi yleisimmistä kuolleisuuden syistä alueella.

”Ugastoves”-projektin tavoitteena on saada tehokkaat puuta ja puuhiiltä käyttävät keittimet kaikkien kotitalouksien käyttöön Ugandassa.

Hanke vähentää kasvihuonekaasupäästöjä ja auttaa vähentämään kroonisten hengityselinten sairauksien esiintyvyyttä köyhissä yhteisöissä. Parannetun tekniikan todettiin vähentävän kotitalouksien polttoaineen kulutusta keskimäärin 36 prosenttia, mikä vähentää kasvihuonekaasu päästöjä 1,53t CO2e vuodessa per perhe.



### PROJEKTIN TIEDOT

**Sijainti:**

Uganda

**Projektin tyyppi:**

Energiatehokkuus

**Sertifikaatti:**

Gold Standard

**Hiilidioksidin vähennysvaikutus:**

500 000+ tonnia CO2e / vuosi





## UGASTOVE - TOIMINTAPERIAATE

Parannettu keitin vähentää polttoainekulutusta hyödyntämällä eristettyä polttokammiota, joka lisää palamistehokkuutta ja säilyttää lämmön.

Puulämmitteiset keittimet käyttävät raketeista lainattua teknologiaa, joka koostuu eristetystä keitinosasta ja polttokammioista, joka lisää palamistehokkuutta ja säilyttää lämmön samalla kun nostaa keittoastiaa kuumimpaan kohtaan liekin yläpuolelle.

## KESTÄVÄN KEHITYKSEN EDUT

Kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen lisäksi, Ugastove hanke edistää kestävästä kehitystä Ugandassa mm.:

- Yli kaksi miljoonaa Ugandalaista hyötyy paremmasta sisäilmasta ja alemmista polttoainekuluista.
- Yli 600 jälleenmyyjää saa tuloja keittinten myynnistä.
- Keittinten valmistus työllistää 70 paikallista käsityöläistä.
- Puuhiiltä käytetään yli 100 000 tonnia vähemmän vuodessa, alentaen painetta metsien hakkuisiin.
- Kotitaloudet säästävät vuosittain yli 100 Euroa, jotka voidaan nyt käyttää koulumaksuihin ja tarvikkeisiin tai terveydenhuoltoon.

