



Superflex

-

Herramientas/Supergas

-

Arte Útil archive nr:
003

Initiator:
Superflex

Location:
Tanzania, Tailandia, Camboya,
Zanzíbar, México

Category:
scientific, economy, environment

Users:
Superflex, ingenieros de biogás
(Jan Mallan, Tomas Peterson),
ingenieros daneses y africanos,
SURUDE (Sustainable Rural
Development).

Maintained by:
University of Tropical Agriculture
(UTA) y Tomas Peterson, ONGs
(Dantan y ZALWEDA), OPA y TOA.

Duration:
1997 - a la fecha

Description:

Supergás es un sistema sencillo de biogás que funciona con materiales orgánicos, como estiércol humano y animal. La planta de biogás produce aproximadamente de 3 a 4 metros cúbicos de gas al día, suficiente para una familia de 8 a 10 miembros que cocina y utiliza una lámpara de gas por la noche.

La planta se diseñó y se construyó en colaboración con un equipo de ingenieros europeos y africanos.

En agosto de 1997, Superflex instaló y probó la primera unidad en una pequeña granja en el centro de Tanzania, en cooperación con la organización africana SURUDE (Sustainable Rural Development).

Goals:

Desarrollar una manera sustentable, en lo económico y lo medioambiental, de producir energía a utilizarse en el Sur global.

Beneficial Outcomes:

Se han instalado sistemas de supergás en Tanzania y Camboya, y se está desarrollando un prototipo para su producción masiva en México.

Images:

