

KLIMASERTIFIKAT 2018

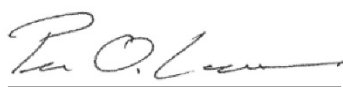
CEMAsys Klimasertifikat™ er tildelt **Sparebank 1 Lom og Skjåk** som har kjøpt klimakvoter for frivillig kompensasjon for egne klimagassutslipp tilsvarende 36 tonn CO₂e.

Prosjektet er godkjent av Gold Standard Foundation (GS) i henhold til FNs klimakonvensjon (UNFCCC) sine retningslinjer og metodikk. Sparebank 1 Lom og Skjåk kjøper sine kvoter fra prosjekt **GS 1385**; Energieffektive og rentbrennende kjøkkenovner (cookstoves) i Ghana. I tillegg til klimagevinsten har prosjektet positive helsemessige og økonomiske konsekvenser.

Prosjektet skaper også positive ringvirkninger ved at ovnene produseres lokalt. Uten salg av klimakvoter ville prosjektet ikke vært kommersielt levedyktig da man er avhengig av å kunne selge ovner til subsidierte priser.

For mer informasjon om Gold Standard Foundation og dokumentasjon for prosjektet se lenker til www.goldstandard.org og MarkIt-registeret.

Oslo, Mars 2019



Per Otto Larsen

CEMAsys.com AS
sustainability management

Energieffektive og rentbrennende kjøkkenovner i Ghana



TYPE PROSJEKT

Forbedring av effektiviteten ved forbrenning av trekull

LOKALISERING

Ghana, Ashanti Regionen

ÅRLIG CO2 REDUKSJON

47 244 tonn CO2e

TILSTAND UTEN PROSJEKTET

Tradisjonelle ovner som utsetter en for giftig røyk og gass fra forbrenning av biomasse vil forbli hovedkilden til brensel for husholdninger i lang tid

BIDRAG TIL FN'S BÆREKRAFTSMÅL



PROSJEKT STANDARD

Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development

Gold Standard # 1385 (GS VER)

AWARDS



Hovedformålet med prosjektet er å redusere forbruk av trekull som brensel for fattige husholdninger i Ashanti regionen i Ghana. Ved å tilby lokalbefolkningen rimelige rentbrennende kjøkkenovner kan de erstatte tradisjonelle ovner, som utsetter dem for giftig røyk og gass fra forbrenningen av trekull ved matlaging.



70 000

Husholdninger har fått tilgang til rentbrennende ovner årlig



100

Arbeidsplasser
70 menn og 30 kvinner



47 244

tonn CO2e
reduseres årlig

Prosjektet har som mål å bidra til sosiale, økonomiske og miljømessige fordeler for området som bidrar til bærekraftig utvikling. De sosiale fordelene ved prosjektet er at det skaper arbeidsplasser for lokalbefolkningen, med ansettelse av både kvinner og menn i regionen. De undervises om helsefordelene ved å bruke rentbrennende ovner og ansettes i produksjon av ovnene. Dette gir dem et levebrød, med lønn som er 80 % høyere enn minstelønnen. Ovnene produseres lokalt av skrapmetall og selges til subsidierte priser.

Kjøkkenovnene er 40 % mer energieffektive enn tradisjonelle ovner og bruker dermed mindre trekull. Prosjektet bidrar til redusert etterspørsel og dermed til mindre avskoging. En betydelig andel av et årlig husholdningsbudsjett går med til innkjøp av trekull. Ved å redusere behovet reduseres også utgifter for en familie tilsvarende.

Mer rentbrennende ovner gir helsegevinster ved at mindre kullos og giftig røyk pustes inn. Dette gjelder særlig for kvinner og barn som har det tradisjonelle ansvaret for husholdningen i lokalsamfunnet. Undersøkelser viser at prosjektet har gitt kostnadsbesparelser og forbedret helse for de som tar i bruk ovnene.