

Duurzame energie ondersteuning voor afgelegen scholen

Informatie

Begunstigden

Vier scholen met gemiddeld 25 leerlingen

Locatie:

Gurje, Nuwakot district, Nepa

Startdatum:

01-08-2008

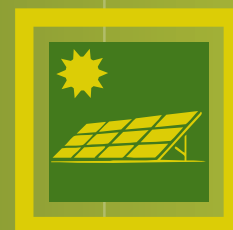
Einddatum:

30-11-2008

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Umrella Foundation

Toegepaste technieken



Er zijn 4 scholen voorzien van een zonne-energievoorziening zodat de lokalen ook in de donkere moesson periode goed gebruikt kunnen worden. Daarnaast kunnen deze lokalen 's avonds gebruikt worden voor trainingen aan ouderen. De installatie bestaat uit een 130W zonnepaneel waar spaarlampen op aangesloten zijn.

Voor de installatie van de zonnepaneel installatie is een Nepalees bedrijf in de arm genomen, zij hebben jarenlange ervaring met de installatie van deze systemen. Helaas bleek tijdens de oplevering dat de afwerking nogal te wensen overliet waardoor gevaarlijke situaties ontstonden. Deze punten zijn geïnventariseerd en gecommuniceerd met de Umbrella Foundation aangezien zij leidinggevend waren in dit project. Naar aanleiding van deze rapportage heeft het betreffende bedrijf de installaties naar wens aangepast.

Zowel de eerste rapportage van geconstateerde punten als wel de tweede opleveringsrapportage zijn onder 'publicaties' opgenomen.

Daarnaast zijn de scholen voorzien van een biogas installatie waarop gekookt kan worden zodat de kinderen 's middags kunnen eten. Het bleek dat een deel van de studenten niet naar school kwam omdat de afstand naar school te groot was om tussentijds naar huis te gaan om te eten. Sinds deze biogas installaties gereed zijn is de opkomst met circa 30% toegenomen. De afmetingen van deze biogasinstallaties zijn 10 en 20m³.