

Bliksembeveiligingssysteem voor Kalika en Ramkot WaSH-project

Informatie

Begunstigden

657 huishoudens, 3.657 inwoners

Locatie:

Pokhara Metropolitan City-28 & Rupa Rural Municipality -7, Kaski

Startdatum:

01-04-2020

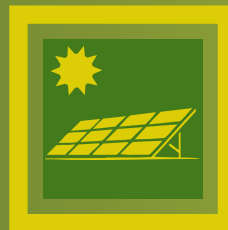
Einddatum:

31-05-2020

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Suryodaya Urja
- Rupa Rural Municipality
- Pokhara Metropolitan City
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Bliksem is jaarlijks verantwoordelijk voor 24.000 doden wereldwijd. In Nepal veroorzaakte de bliksem, na de aardbeving van 2015, het hoogste aantal doden als gevolg van een ramp in de afgelopen acht jaar, met 840 dodelijke slachtoffers. Nepal staat zelfs bovenaan de lijst van landen met de meeste dodelijke slachtoffers bij bliksem per oppervlakte-eenheid.

Bliksem begon het waterproject van de Unica Foundation te beïnvloeden, vooral waar grote zonnepanelen zijn geïnstalleerd om het water van de heuvel naar de top omhoog te brengen. Het dorp Kalika in Kaski had te maken met zulke frequente blikseminslagen dat de watervoorziening werd verstoord.

Uit het veldonderzoek van Grundfos in Kalika bleek dat het ingebouwde basisbeveiligingssysteem van de pomp niet voldoende is. Daarom is besloten om zowel in Kalika als in Ramkot een robuust beveiligingssysteem te installeren. Op basis van de dreiging van bliksem zal een semi-beveiligingssysteem worden gebouwd in Kalika-pompstation 1 en Ramkot-pompstation 2. Ook zal het volledige beveiligingssysteem worden geïnstalleerd in Kalika-pompstation 2 en Ramkot-pompstation 1, omdat ze werden gedefinieerd als locaties met een hogere gevoeligheid voor blikseminslag.

Deze investering is bedoeld om de dure pomp-systemen te beschermen om een ononderbroken drinkwatervoorziening voor de dorpingen te verzekeren van de door de Unica Foundation uitgevoerde WaSH-projecten.

Nepal Red Cross Society (NRCS), Kaski, de uitvoerende partner, heeft een akkoord bereikt met de lokale agent van Grundfos om deze taak uit te voeren.

