

Projecten Unica Foundation



Inhoudsopgave

Makaikhola Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) Project	8
Dobate Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) Project	10
Timmermansopleiding (PTI)	12
Taltra MICS project	14
Bhandar Thok MICS project	16
Hadikhola Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) project	18
Pakhurikot Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project	20
Makaikhola Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project	22
Bhachowk - project voor verbeterde kooktoestellen	24
Dhodani - Project voor verbeterde kooktoestellen	26
TREATS Nepal onderwijsproject	28
Opleiding booglassen bij Panchakanya Training Institute	32
Verbeterde kooktoestellen Tallo Taprang	34
Hernieuwbaar energiegebruik voor landbouw in Achham	36
Verbeterde kooktoestellen Tikhedhunga	40
Verbetering watervoorziening Tangting	42
Bliksembeveiligingssysteem voor Kalika en Ramkot WaSH-project	44
Kiratikhola drinkwater project	46
Edi Deurali WaSH project	48
Dandakharka verbeterde kooktoestellen	50
Loodgieterstraining bij Panchakanya Training Institute	52
Kafalswora verbeterde kooktoestellen	54
Pico Hydro pompsysteem Arnakot	56
Bhadaure Deurali verbeterde kooktoestellen	58
Ramkot Water, Sanitation & Hygiëne (WaSH) Project	60
Tamu verbeterde kooktoestellen project	62
Sabet verbeterde kooktoestellen project	64
Ulleri en Banthati verbeterde kooktoestellen project	66
Taprand en Chipli verbeterde kooktoestellen project	68
Zonnepanelen systeem voor meervoudig gebruik	70
Gundi irrigatieproject tbv landbouw	72
Drinkwaterproject Hamsapur	74
Verbeterde kooktoestellen Rabaidanda	76
Zonne-energie voor blindenschool	78
Verbeterde kooktoestellen voor Sildajure	80
Verbeterde kooktoestellen voor Pose Perkue	82
Verbeterde kooktoestellen voor Ghachowk	84
Drinkwater en sanitatie voor Thulodhunga	86
Solar systeem voor eerste hulp post	88

Drinkwater- en sanitatie project Kalika	90
Irrigatie op zonne-energie	92
Irrigatie voor landbouw en viskwekerij	94
Zonne-energie voor 220 schoolgaande kinderen	96
Zonne-energie en watervoorziening ziekenhuis	98
Zonne-energievoorziening voor ziekenhuis	100
Verbeterde kooktoestellen voor Salyan	102
Noodhulp aardbeving solar support	104
Aardbeving Nepal	106
Solar Backup in hostel voor gehandicapten	108
138 Verbeterde kooktoestellen in Saimarang	110
Zonne-energie voor 150 schoolgaande kinderen	112
Solar system voor vrouwen opvangcentrum	114
56 Verbeterde kooktoestellen in dorp Lumle	116
Zonne-energie voor huishoudens met schoolgaande .kinderen	118
Drinkwater- en sanitatie project Barandanda	120
Drinkwater- en sanitatie project Rabaidanda	122
Verbeterde kooktoestellen, 53 stuks in dorp Tanchowk	124
Verbeterde kooktoestellen, 51 stuks in dorp Wangbang	126
Energievoorziening Arnakot	128
29 biogas installaties	130
Verlichting op zonne-energie school dove kinderen	132
Verbeterde kooktoestellen, 52 stuks in dorp Mahoria	134
Opleiding zonne-energie technici level 2	136
Zonne-energie voor rural ziekenhuis	138
Drinkwater- en sanitatie project Arnakot	140
Verbeterde kooktoestellen voor bergdorp Tanting	142
10 verbeterde kooktoestellen	144
12 rookloze ovens	146
Back-up systeem voor gehandicapte kinderen	148
Advies zonne-energie en regenwateropvang	150
Ondersteuning naai-atelier	152
Opleiding zonne-energie technici - level 1	154
12 Biogas installaties	156
Ondersteuning opleiding werktuigbouwkunde	158
Duurzame energie ondersteuning voor EHBO-posten	160
Duurzame energie ondersteuning voor afgelegen scholen	162
Duurzame energie ondersteuning voor afgelegen scholen	164
Drinkwater- en sanitatie project Tangtin	166
12 Biogas installaties	168
9 Biogas installaties	170
25 rookloze ovens	172
75 rookloze ovens	174
Zonne-energievoorziening “Karnali library and resourcecentre”	176

Technieken



Biogas

In een biogas installatie wordt biomassa (fecaliën en biologisch afval) afgebroken waarbij door een scheikundig proces onder andere het brandbare methaan ontstaat dat gebruikt kan worden om mee te koken. Het restproduct is vruchtbare landbouwmest. Een biogasinstallatie bestaat uit een koepel voorzien van drie aansluitingen. Twee aansluitingen voor de toevoer van biomassa en één aansluiting bovenop voor de afvoer voor methaan naar de keuken, waar dit gebruikt wordt om op te koken. Het gebruik van

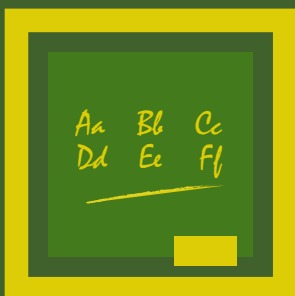
het dure en gevaarlijke petroleum wordt hiermee teruggedrongen. Daarnaast is er minder hout nodig om voedsel te bereiden, heeft men meer tijd voor andere activiteiten (waaronder inkomsten genererende activiteiten) en worden ontbossing en erosie beperkt. Tevens wordt uitstoot van de schadelijke broeikasgassen beperkt. De inhoud van de installatie is afhankelijk van de toepassing, bijvoorbeeld voor huishoudens of gemeenschappelijk gebouwen zoals scholen. De gemiddelde inhoud van de geplaatste huishoudelijk installaties bedraagt 3,5 m³. Elke unit levert ongeveer 1,2 -1,4 m³ gas per dag. Het verbruik van een kooktoestel is circa 0,45 m³ gas per uur. Er is een vul-ling benodigd van circa 24-30 kg (2 a 3 buffels). De waarden in de diverse literatuur willen hierbij nogal eens variëren aangezien de werking afhankelijk is van verschillende factoren, waaronder de temperatuur, aanwezigheid van water, het gebruik, etc.



Drinkwater Systemen

Zonder water kan een mens niet leven. Daar staan wij nauwelijks bij stil. We draaien de kraan open en er stroomt betrouwbaar drinkwater uit. Dat is voor circa één miljard mensen in de wereld niet vanzelfsprekend. Zij hebben géén of onveilig drinkwater. Nog steeds sterven er dagelijks duizenden kinderen onder de vijf jaar aan ziekten die veroorzaakt worden door slecht water. In de wereld zijn watergerelateerde ziektes doodsoorzaak nummer 1. In de derdewereldlanden weegt de watersnood het zwaarst. Elke

dag sterven er 20.000 mensen door geen of besmet water. In veel landen is water schaars en is er nauwelijks toegang tot schoon drinkwater. Binnen de projecten die de Unica Foundation realiseert is het van belang dat men in staat is de systemen op een juiste wijze te gebruiken en zelf te onderhouden. Mede daarom wordt er veel aandacht besteed aan training en begeleiding van de bevolking. Enkele voorbeelden hiervan zijn trainingen op het gebied van hygiëne, administratie en inkomsten generende activiteiten. Zelfs zang- en dichtwedstrijden met als onderwerpen hygiëne en water maken hier onderdeel van uit. Al deze activiteiten hebben ten doel het draagvlak te ontwikkelen en daarmee duurzame faciliteiten te realiseren.



Educatie

Het verstrekken van informatie en het geven van trainingen c.q. opleidingen loopt als een rode draad door het programma van de Unica Foundation heen. Dit is een van de onderscheidende factoren van de stichting. Het project krijgt hiermee een duurzaam karakter en de hulp is structureel. Men moet in staat zijn installaties, faciliteiten en overige voorzieningen zelf in stand te houden zonder dat daar externe ondersteuning voor nodig is. Gebeurt dit niet, dan is de kans groot dat een project na enige jaren stil komt

te liggen of men afhankelijk blijft van derden. Daarnaast wordt kennis en kunde gedeeld door het

uitzenden van medewerkers van de Unica Foundation, ieder met hun eigen specialisatie. Op dit moment zijn we bezig mogelijkheden te creëren voor afstudeerders zodat zij dit in een internationale omgeving kunnen doen.



Irrigatie

Mede door het veranderende klimaat is er steeds minder water beschikbaar voor de irrigatie van landbouwgrond. Met name aan het eind van afgelegen valleien leidt dit regelmatig tot voedseltekorten en honger. Conventioneel gegraven irrigatiekanalen om water van hoger gelegen bronnen naar de akkers te brengen, zijn in dit gebied met steile hellingen niet mogelijk. Met betonnen open kanalen of buizen met een grote diameter kan dit probleem wel worden opgelost. De boeren zijn zelf niet in staat de benodigde

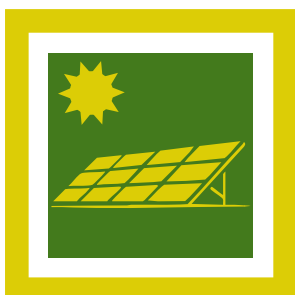
materialen en grondstoffen zoals buizen en cement aan te schaffen. Wel helpen ze graag mee met het aanleggen van deze irrigatiesystemen. Met de nieuwe irrigatiesystemen zijn nu meestal drie oogsten per jaar mogelijk. Hierdoor wordt niet alleen de voedselschaarste opgelost, maar kunnen de gemeenschappen ook een beter bestaan opbouwen met de verkoop van groenten en rijst. Onderwijsprogramma's leren de boeren betere teeltmethodes en hoe zij ook andere gewassen kunnen verbouwen.



Verbeterde kooktoestellen

In veel ontwikkelingslanden wordt binnenshuis gekookt op een open vuur. Door dit open vuur staat het huis het grootste deel van de dag vol rook. Oog- en longziektes, brandgevaar, brandwonden en erger zijn het resultaat. Door het kookgedeelte aan te passen wordt het vuur afgeschermd waardoor er geen risico meer is om rechtstreeks in contact te komen met het vuur. Door de constructie wordt de rook direct naar buiten afgevoerd en is er door de verbeterde verbranding minder hout benodigd. Hierdoor

is er dagelijks minder tijd benodigd voor het verzamelen van hout en indirect wordt de erosie op de heuvelachtige grond beperkt. Met behulp van twee eenvoudige mallen in de vorm van een baksteen en een in de vorm van een vierkante steen met een rond gat in het midden, maken de bewoners van het huis zelf hun eigen bouwstenen. Ze hebben hier 6 manden klei voor nodig, wat water, en een bindmiddel met natuurlijke vezels zoals geitenhaar of de stengels van de brandnetel. Een speciaal opgeleide specialist bouwt van deze stenen het nieuwe fornuis. De pitten worden aan de vorm van de pannen aangepast zodat vuur en rook niet onder de pannen kan ontsnappen.



Zonne-energie

Een photo-voltage (PV) systeem bestaat uit zonnepanelen, accu's en een ladingsregelaar. Daglicht dat op een zonnepaneel invalt wordt direct omgezet in een elektrische stroom. Hoe meer licht er op valt, des te groter de stroom is. Door de stroom op te slaan in accu's kan ook na zonsondergang van de zonnestroom gebruik gemaakt worden. Spin in het web is de laadregelaar, die er voor zorgt dat de accu niet te vol wordt geladen (dan worden zonnepanelen afgeschakeld) en niet te diep wordt ontladen (dan

worden de apparaten afgeschakeld). Vanuit de accu is gelijkstroom beschikbaar (12V-DC). Door middel van een omvormer is het ook mogelijk om wisselstroom aan te bieden (220V-AC).

Makaikhola Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) Project

Informatie

Begunstigden:

64 huishoudens (352 mensen)

Locatie:

Madi Rural Municipality Ward No -10, Kaski

Startdatum:

08-10-2021

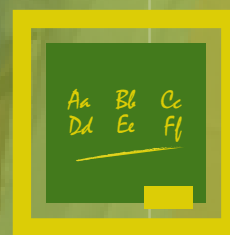
Einddatum:

07-01-2023

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski (Partner)
- Madi Rural Municipality (local Partner)
- Unica Foundation

Toegepaste technieken

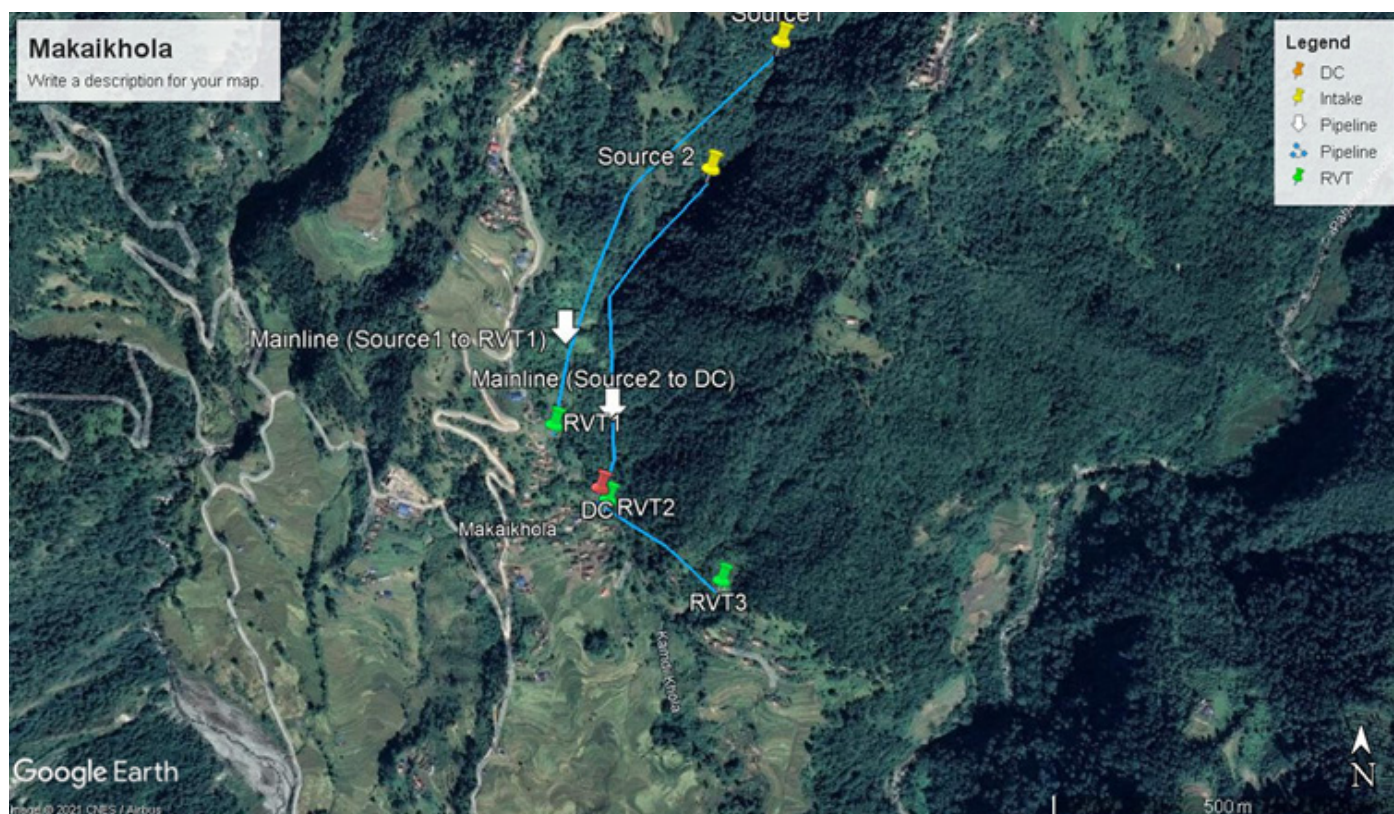


Elk jaar sterven in Nepal ongeveer 45.000 kinderen onder de vijf jaar door problemen met de sanitaire voorzieningen, die worden toegeschreven aan onvoldoende watervoorziening en/of de slechte kwaliteit ervan. Het is aangetoond dat het verbeteren van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitaire voorzieningen de sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk vermindert.

De Unica Foundation werkt al meer dan tien jaar aan waterprojecten in Nepal. Makaikhola is het 10e waterproject dat Unica steunt. Het dorp Makaikhola ligt ongeveer 30 kilometer van het centrum van Pokhara. Gebaseerd op kaste en etniciteit, overheersen Bramin/Chhetri en Janajatis hier in het dorp. De alfabetiseringsgraad is ongeveer 70% en het werkloosheidspercentage is hier bijna 50%. De waterschaarste is vrij groot omdat mensen urenlang water moeten halen uit de nabijgelegen beek. En de kwaliteit van het water is vaak niet schoon, vooral tijdens de moesson.

Dit is een op zwaartekracht gebaseerd project. Het pompsysteem wordt aangesloten op het landelijk net voor het oppompen van water. Het doel van het project is het verbeteren van de kwaliteit van leven door het opzetten van een duurzaam en kwalitatief veilig watervoorzieningssysteem en het versterken van het inkomensgenererend vermogen van de lokale bevolking met een reeks trainingen/activiteiten. Dit project bestaat dan ook drie grote onderdelen: capaciteitsontwikkeling, inkomensgeneratie en aanleg van watersysteem.

NRCS, Kaski is een belangrijke uitvoerende partner, terwijl de Unica Foundation de fondsen beheert en het toezicht houdt op de projecten. De rol van Madi Rural Municipality is een matchingsfondsregeling, landbeheer en waterbronregistratie. Ook levert de Water User's Committee (WUC) als lokale instelling een bijdrage aan arbeid en participatie gedurende het hele project.



Dobate Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) Project

Informatie

Begunstigden:

72 huishoudens (420 mensen)

Locatie:

Dobate, Ahale en Shikaaritar Chitwan

Startdatum:

01-07-2021

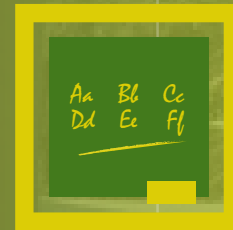
Einddatum:

30-06-2022

Partners & Sponsoren

- CFP Green Buildings
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het project

Elk jaar sterven in Nepal ongeveer 45.000 kinderen onder de vijf jaar door problemen met de sanitaire voorzieningen, die worden toegeschreven aan onvoldoende watervoorziening en/of de slechte kwaliteit ervan. Het is aangetoond dat het verbeteren van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitaire voorzieningen de sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk vermindert.

De Unica Foundation werkt al meer dan tien jaar aan waterprojecten in Nepal. Dit project omvat de implementatie van een schoon drinkwatersysteem en softwareprogramma's op het gebied van gezondheid, empowerment van vrouwen en technische kennis voor de bevolking van Dobate, Ahale en Shikaaritar Chitwan. Dit WaSH-programma zal ertoe bijdragen dat 72 gezinnen en 2 kerken met een bevolking van 420 gemarginaliseerde Chepangs en Tamangs dichtbij en beter toegang krijgen tot veilig drinkwater. De gemeenschap zal worden ondersteund om de toegang tot voedzame groenten te verbeteren door het bevorderen van moestuinieren; verbetering van gezondheids- en hygiënepraktijken door opleiding en bewustmakingscampagnes en empowerment van vrouwen door programma's voor vrouwenemancipatie.

Status

De geplande taken in het kader van het project worden vlot uitgevoerd. Shanti Griha Nepal (SGN) beheerde de communicatie tussen het bouwcomité en SGN en de bevredigende medewerking van de wijkvertegenwoordigers waardoor dit project gemakkelijk verloopt. 90% van de bouwwerkzaamheden en 80% van het aanvullende programma zijn voltooid.

Milestones

1. Levering van 3e fase hardware bouwmaterialen cement, ijzeren staaf en verzamelen van lokale materialen; zand, steen en aggragaat.
2. Bouw van 3 inlaten en 3 opvangkamers bij 3 waterbronnen

3. Bouw van 2 DT/RT met een capaciteit van 2.000 liter in het dorp Dobate, 4.000 liter in het dorp Ahaale en 1 RVT met een capaciteit van 6.000 in het dorp Shikaritar. Reparatie van een oude bestaande RVT (12.000 Ltr) in Dobate dorp.
4. Graven en aanleggen van 3.500 meter hoofdleiding en 9.250 meter aftakking.
5. Bouw van 60 nieuwe kranen en reparatie van 5 bestaande oude kranen

Overige activiteiten

- **Meisjesonderwijs en gendergelijkheid:** Een eendaags bewustmakingsprogramma over meisjesonderwijs en gendergelijkheid. 25 vrouwen van de vrouwengroep uit de gemeenschappen Dobate, Sikaritar, Aale en Pokhari namen deel. De gemeenschap, vooral in afgelegen en landelijke gebieden, is zich nog steeds niet bewust van dit onderwerp. De gemeenschap wordt sterk beïnvloed door het patriarchaat. Empowerment is het belangrijkste instrument om de huidige situatie te boven te komen. Een zeer moeilijke taak, maar nog steeds niet onmogelijk! Via dit programma wordt getracht de deelnemers het aspect van een waardevol deel van de samenleving te laten begrijpen en een leidraad te laten worden, zodat de boodschap aan ieder lid van de gemeenschap wordt doorgegeven over het gelijke recht op onderwijs en de gelijkheid van mannen en vrouwen.
- **Leiderschap en geweldloze communicatie:** In het dorp Dobate is een eendaags programma over leiderschap en geweldloze communicatie georganiseerd. Er namen 25 geselecteerde vrouwen en jongeren aan deel. Mensen die in afgelegen en landelijke gebieden wonen, hebben minder mogelijkheden om zelf leiding te geven en missen goede communicatievaardigheden. Het is altijd belangrijk om deze mensen te bereiken en ondersteunende richtlijnen te geven voor de ontwikkeling van een zinvolle toekomst met zelfgerichte leiderschapscapaciteiten en ontwikkelde communicatievaardigheden.

Timmermansopleiding (PTI)

Informatie

Begunstigden:
20 deelnemers

Locatie:
Pokhara

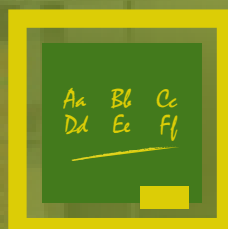
Startdatum:
01-01-2022

Einddatum:
01-04-2022

Partners & Sponsors

- Panchakanya Training Institute (PTI)
- Wensink
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het project

Panchakanya Training Institute (PTI) deed wat marktonderzoek in de buurt van Pokhara en kwam met een voorstel dat een timmeropleiding geschikt zou zijn voor jongeren die op zoek zijn naar een baan in de stad. PTI zal ervoor zorgen dat alle deelnemers na succesvolle afronding van de opleiding met de arbeidsmarkt worden verbonden. PTI heeft eerdere ervaring en voldoende infrastructuur in Pokhara om beroepsopleidingen te geven. Bovendien werkt Unica sinds een paar jaar samen met PTI om verschillende trainingen te geven, zoals loodgieterswerk, booglassen enz.

PTI doet een aankondiging doen via lokale kranten en/of radio's om geïnteresseerde deelnemers uit te nodigen en ze te selecteren op basis van hun interesse, financiële achtergrond en geografische locatie. Deelnemers die geen of minder middelen hebben maar wel veel belangstelling hebben en deelnemers die uit afgelegen gebieden komen, krijgen voorrang bij de selectie voor de training.

Zodra de opleiding is afgerond, zal er een test zijn die zou worden afgenomen door CTEVT (De Raad voor Technisch Onderwijs en Beroepsopleiding). Deelnemers die slagen voor deze test worden beloond met een certificaat, zodat ze gemakkelijk een gerelateerde baan kunnen vinden of zelfs een eigen kleine werkplaats kunnen beginnen.

Over het algemeen zijn Nepalese jongeren gedwongen om naar het buitenland te gaan (vooral in de Golfstaten) om werk te vinden. Meer dan vijf miljoen mensen zouden al werken in de Golfstaten en Maleisië, de meesten van hen krijgen als ongeschoolde arbeidskrachten dus een laag salaris. Als mensen eenmaal een beroepsopleiding hebben gevolgd, kunnen ze ofwel een baan vinden in Nepal, ofwel krijgen ze een beter loon als ze besluiten om als arbeider naar het buitenland te gaan.

Milestones

- Twee trainers (Mr. Loknath Pudasaini & Mr. Shyam BK) gaven de deelnemers training. Naast het meubelmaken gaven zij ook een zogenaamd 'skill plus package' dat bestond uit een dag Life Skill Training en Business Skill Training. Dit soort aanvullende training kan hen helpen hun leven op een andere manier te begrijpen en hun eigen weg te vinden naar de zakenwereld waar ze voor zichzelf kunnen verdienen en een welvarend leven kunnen leiden.
- Na de vaardigheidstraining hebben deelnemers een baan gevonden die zij makkelijker hebben gevonden dankzij de vaardigheidstraining. Nu hebben ze vaardigheden verworven en kunnen ze hun werk goed doen, zodat de werkgevers niet zullen aarzelen om arbeidskansen te bieden. De inkomensstatus van alle deelnemers is na de vaardigheidstraining gestegen, wat hen helpt hun levensstandaard te verhogen, wat ons hoofddoel is. Meer dan 80% van de deelnemers heeft na de opleiding een baan en verdient voor zichzelf, waardoor hun leven beter wordt. Tegenwoordig zijn ze van plan een hogere opleiding te volgen omdat ze meer willen dan alleen een baan.
- De deelnemers kunnen nu houten bedden, kasten, bureaus, banken, vitrines en andere huishoudelijke meubels maken.

Problemen

Na afloop van de opleiding konden de deelnemers echter niet deelnemen aan de eindtoets omdat het CTECT de datum niet heeft aangekondigd. CTECT is de belangrijkste autoriteit in het land voor het certificeren van vaardigheden. Ook administratief zijn ze vrij groot. Daarom kost het soms tijd om dergelijke tests voor verschillende onderwerpen aan te kondigen en uit te voeren. Zodra het CTEVT een aankondiging doet, zal PTI alle deelnemers meenemen om aan die test deel te nemen.

Taltra MICS project

Informatie

Begunstigden:

61 huishoudens (306 mensen)

Locatie:

Annapurna -4, Kaski

Startdatum:

01-01-2022

Einddatum:

01-07-2022

Partners & Sponsoren

- Remeha
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het project

Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keukens in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic Improved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Taletra is het 26e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Milestones

- Oriëntatie van de gemeenschap op de projectactiviteiten
- Vorming van een comité voor het beheer van verbeterde kooktoestellen (MICS)
- Offerteprocedure om de leverancier te selecteren
- Productie en transport van MICS naar de locatie
- Koepelgebruik van MICS en distributie
- Installatie in elk huishouden
- Toezicht door de NRCS
- Eindverslag en foto van elk huishouden samengevat door de NRCS



Bhandar Thok MICS project

Informatie

Begunstigden:

46 huishoudens (240 mensen)

Locatie:

Annapurna-4, Kaski

Startdatum:

01-01-2022

Einddatum:

01-07-2022

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keuken in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en

veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic Improved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Bhandar Thok is het 25e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.



Hadikhola Water, Sanitatie & Hygiëne (WaSH) project

Informatie

Begunstigden

67 huishoudens (499 personen)

Locatie:

Madi Rural Municipality Ward No -12, Kaski

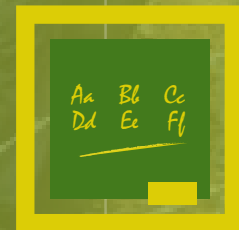
Startdatum:

01-04-2022

Einddatum:

07-01-2023

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski (Partner)
- Madi Rural Municipality (Local Partner)
- Unica Foundation

Elk jaar sterven in Nepal ongeveer 45.000 kinderen onder de vijf jaar door problemen met de sanitaire voorzieningen, die worden toegeschreven aan onvoldoende watervoorziening en/of de slechte kwaliteit ervan. Het is aangetoond dat het verbeteren van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitaire voorzieningen de sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk vermindert.

De Unica Foundation werkt al meer dan tien jaar aan waterprojecten in Nepal. Hadikhola is het 9e waterproject dat de Unica Foundation steunt. Het dorp Hadikhola ligt ongeveer 35 kilometer van het centrum van Pokhara. Op basis van kaste en etniciteit overheersen Bramin/Chhetri, Janajatis en Dalits in het dorp. De waterschaarste is vrij groot omdat mensen urenlang water moeten halen uit de nabijgelegen beek. Bovendien is het water vaak niet schoon, vooral tijdens de moesson.

Dit is een op zwaartekracht gebaseerd project. Het pompsysteem wordt aangesloten op het landelijk net voor het oppompen van water.

Het doel van het project is het verbeteren van de kwaliteit van leven door het opzetten van een duurzaam en kwalitatief veilig watervoorzieningssysteem en het versterken van het inkomensgenererend vermogen van de lokale bevolking met een reeks trainingen/activiteiten. Dit project beslaat dan ook drie grote onderdelen: capaciteitsontwikkeling, inkomensgeneratie en aanleg van watersysteem.

NRCS, Kaski is een belangrijke uitvoerende partner, terwijl de Unica Foundation de fondsen beheert en het toezicht houdt op de projecten. De rol van Madi Rural Municipality is een matchingsfondsregeling, landbeheer en waterbronregistratie. Ook levert de Water User's Committee (WUC) als lokale instelling een bijdrage aan arbeid en participatie gedurende het hele project.



Pakhurikot Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project

Informatie

Begunstigden

82 huishoudens (378 mensen: 178 vrouwen, 200 mannen)

Locatie:

Madi – 8, Kaski district

Startdatum:

01-06-2021

Einddatum:

31-01-2022

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski (Partner)
- Alternative Energy Promotion Centre (AEPC)
- Unica Foundation

Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

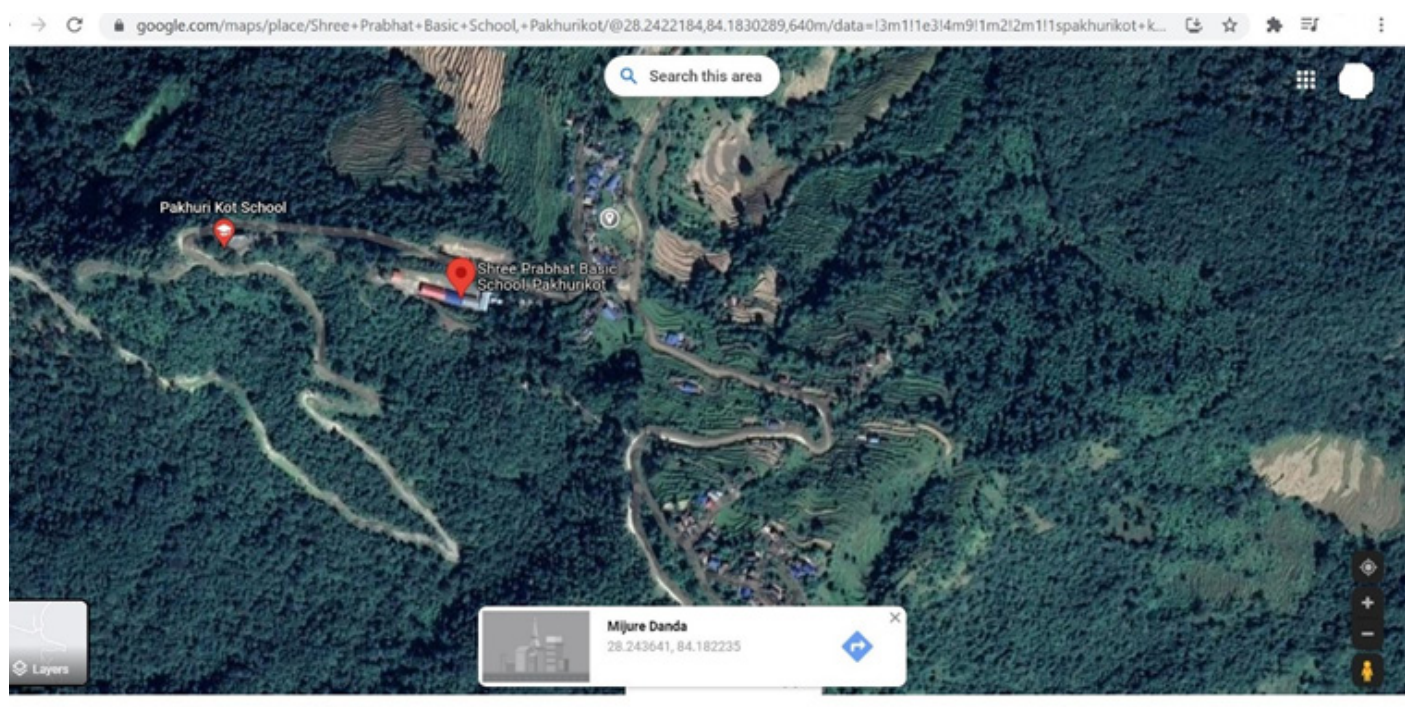
Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keukens in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic Im-

proved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Pakhurikot is het 25e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Pakhurikot ligt in een heuvelachtig gebied van het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is respectievelijk Janajatis (60%) en Brahmin /Chhetri (40%).



Makaikhola Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project

Informatie

Begunstigden

160 huishoudens (800 mensen: 384 vrouwen, 416 mannen)

Locatie:

Madi – 10, Kaski district

Startdatum:

01-06-2021

Einddatum:

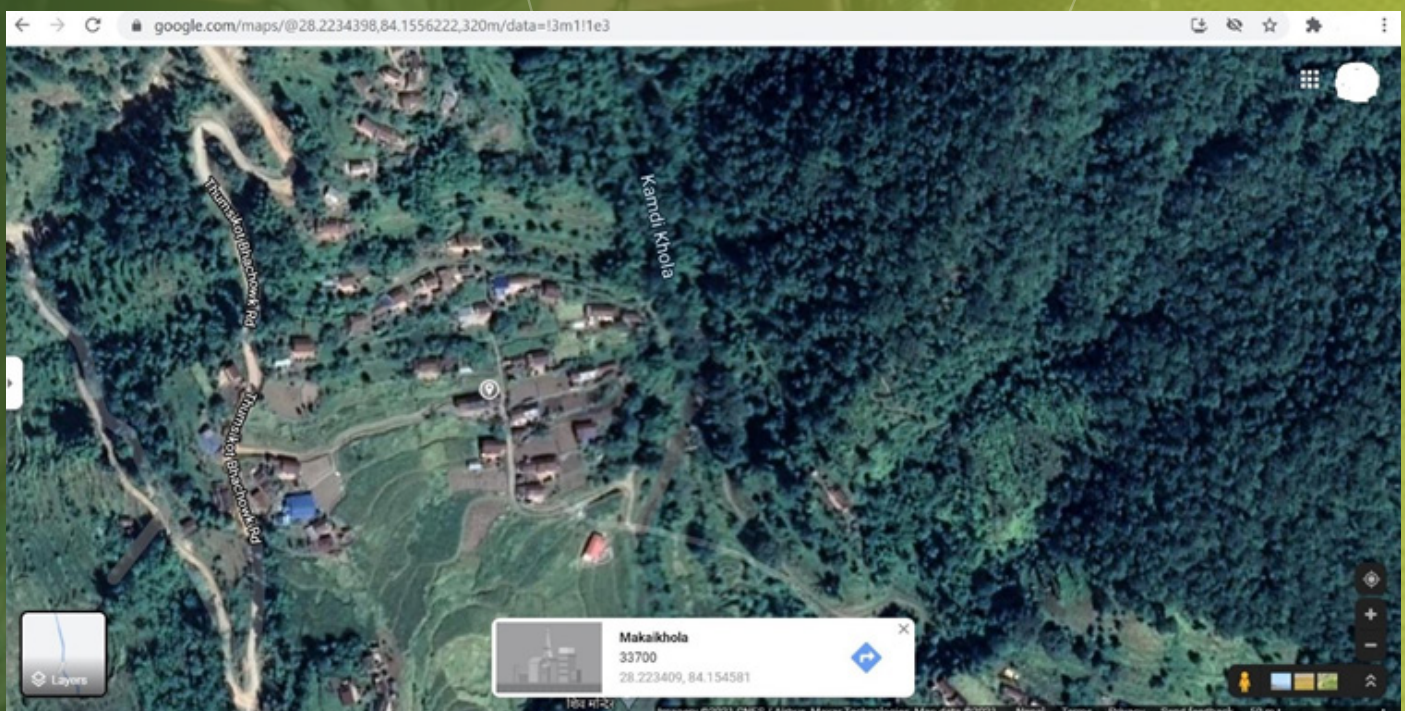
31-01-2022

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski
- Alternative Energy Promotion Centre (AEPC)
- Unica Foundation



Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keukens in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic Im-

proved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Makaikhol is het 24e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Makaikhola ligt in een heuvelachtig gebied van het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is respectievelijk Brahman/Chhetri (50%), Janajatis (26%) en Dalits (24%).



Bhachowk - project voor verbeterde kooktoestellen

Informatie

Begunstigden

80 huishoudens (299 inwoners, 123 vrouwen en 176 mannen)

Locatie:

Madi – 10, Kaski district

Startdatum:

01-10-2020

Einddatum:

31-05-2021

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski
- Alternative Energy Promotion Centre (AEPC)
- Unica Foundation

Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keukens in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic Im-

proved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Bhachowk is het 21e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpelingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Bhachowk ligt in een heuvelachtig gebied van het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is respectievelijk Janajatis (etnische groepen), Dalits en Brahmin / Chhetri.



Dhodani - Project voor verbeterde kooktoestellen

Informatie

Begunstigden

101 huishoudens (505 inwoners, 240 vrouwen en 265 mannen)

Locatie:

Madi – 10, Kaski district

Startdatum:

01-10-2020

Einddatum:

31-05-2021

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Kaski
- Unica Foundation

Een studie wijst uit dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Van hen gebruikt 75% brandhout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtvervuiling in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) geeft aan dat luchtverontreiniging in huishoudens ernstige ziekten veroorzaakt, waaronder beroerte, ischemische hartziekte, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtvervuiling in huishoudens. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keuken in Nepal.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met de Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski om Metallic

Improved Cooking Stove (MICS) -projecten in de heuvelachtige dorpen uit te voeren. Dhodani is het 22e dorp waar we met deze verbeterde kooktoestellen gaan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste voordelen van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpelingen krijgen bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en het regelmatig schoonmaken van de schoorsteen. Er is ter plaatse een gebruikerscommissie gevormd die in de werking met alle huishoudens afstemt. Ten slotte krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Dhodani ligt in een heuvelachtig gebied van het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is respectievelijk Janajatis (etnische groepen), Dalits en Brahmin / Chhetri.



TREATS Nepal onderwijsproject

Informatie

Begunstigden

3.312 schoolgaande kinderen (1.753 meisjes
en 1.559 jongens)

Locatie:

Gulmi Durbar Rural Municipality, Gulmi District

Startdatum:

01-01-2021

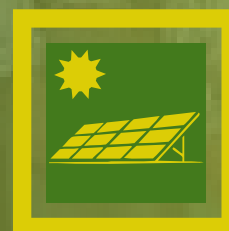
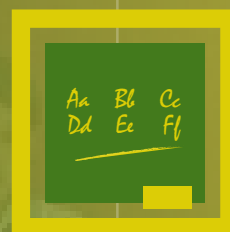
Einddatum:

30-06-2023

Partners & Sponsoren

- Renewal World
- Nawa Prabhat Yuwa Sangh (NPYS)
- Gulmi Durbar Rural Municipality
- AFPRO
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het project

In heel Nepal worden meisjes van school gehouden door gebrek aan water en toiletten. Volgens het ministerie van Onderwijs is Nepal het 16e armste land ter wereld en gaan bijna een miljoen kinderen niet naar school, waarbij vooral meisjes uit de armste gezinnen op de middelbare school worden getroffen.

De ongelijkheid tussen mannen en vrouwen in het onderwijs wordt groter naarmate de armoede toeneemt. Toegang tot water en ontoereikende sanitaire en hygiënische voorzieningen zijn belangrijke obstakels om naar school te gaan. Het armoedecijfer in het district Gulmi is 25,6%, ongeveer 10% hoger dan het nationale gemiddelde; meisjes in Gulmi lopen daardoor een groter risico niet naar school te kunnen. Dat is juist hard nodig, want volgens een studie uitgevoerd in 2016 zorgt een extra jaar secundair onderwijs voor een hoger toekomstige loon van een meisje met 15 tot 25%.

Het projectgebied is in samenwerking met de Nepalese overheid geselecteerd, omdat meisjes hier een hoog risico lopen om de school voortijdig te verlaten bij de overgang tussen primair en voortgezet onderwijs vanwege gebrek aan water en slechte WASH-voorzieningen op school. Gulmi Durbar Rural Municipality is een van de droogste plattelandsgemeenten in het district, dus alle tien middelbare scholen in deze gemeente zijn betrokken.

Transforming Education through Energy Access and Simple Sustainable Solutions (TREATS) zorgt voor een transformatie in onderwijs door toegang tot energie en eenvoudige, duurzame oplossingen. TREATS is een nieuwe samenwerking van de Unica Foundation met Renewable World om de toegang tot secundair onderwijs te verbeteren voor 3.312 kwetsbare kinderen (1.753 meisjes en 1.559 jongens), inclusief kinderen met een handicap. Het voorziet in een watervoorziening op basis van hernieuwbare energie en toegankelijke, waardige WaSH-faciliteiten rondom alle tien de middelbare scholen in Gulmi Durbar Rural Municipality.

Milestones

1. **Bouw van SolarMUS**

Er is goede vooruitgang geboekt met de bouw van de civiele infrastructuur op beide voorgestelde SolarMUS-locaties, ter voorbereiding van de installatie van de elektro-mechanische zonne-energiecomponenten die het systeem later in het jaar voltooien. In Suryodaya zijn een innametank, een horizontaal ruw filter en een wateropslagtank van gewapend beton met een capaciteit van 20.000 liter voltooid. In Thulo Pokhara Kabre Pokhari zijn een opvangkamer, een horizontaal ruw filter en een RC-tank met een capaciteit van 50.000 liter geplaatst.

2. **Pre-bouw veiligheid en bouwopleiding**

Voor beide SolarMUS projecten werd een pre-bouw training over veiligheid gegeven in de gemeenschapsruimte van de Kabre Pokhari School. De training had 25 deelnemers, waaronder leden van de Water User Committees (WUC), leraren en vertegenwoordigers van het schoolbestuur. Het hoofddoel van de training was het opbouwen van kennis bij de WUC-leden over de onderdelen van SolarMUS, de uitvoering en het toezicht, en het belang van gezondheid en veiligheid tijdens de bouwwerkzaamheden. Voor en na de opleiding werd een schriftelijke test afgenomen om de kennis van de deelnemers te testen en feedback over de opleiding te krijgen.

3. **Bouw van WASH-infrastructuur**

De bouwwerkzaamheden in negen scholen zijn voltooid; de resterende werkzaamheden in twee scholen zullen naar verwachting medio augustus worden afgerond.

4. **Water User Committees**

WUC's (Water User Committees) zijn opgericht in Thulo Khola Kabre Pokhari en Suryodaya en hebben registratiedocumenten ingediend bij de plattelandsgemeente. Ter ondersteuning van het doel van de WUC's om hun waterbronnen wettelijk te registreren en plannen te ontwikkelen voor de bescherming van waterbronnen en veiligheid die met de gemeente moeten worden gedeeld, werd op beide locaties een activiteit voor

bronbescherming uitgevoerd. Het projectteam, met WUC-leden en leerkrachten, inspecteerde de waterbron en het stroomgebied voor elke SolarMUS, en identificeerde mogelijke gevaren en risicofactoren die een afname van de waterproductie zouden kunnen veroorzaken. De teams stelden actieplannen op om eventuele risico's te beheersen en de waterbron te beschermen, die zullen worden ingediend bij de plattelandsgemeente met een verzoek om steun voor de uitvoering van de geplande activiteiten.

5. **Bezoek van meerdere belanghebbenden aan de projectscholen**

Op 2 juni 2022 werd een vergadering met meerdere belanghebbenden gehouden, waaraan leden van het Rural Municipality Project Advisory Committee (RMPAC), medewerkers van Renewable World, vertegenwoordigers van NYPS – onze lokale partner die de contacten met de overheid en de sociale mobilisatie leidt – en vertegenwoordigers van de scholen deelnamen. Het RMPAC-team inspecteerde een onlangs geïnstalleerd bio-zandfilter met drinkwater en handwasstation, en de nieuw gebouwde gender- en gehandicaptenvriendelijke toiletten op de Ishwori-school. De hoofdonderwijzer van de school legde de voordelen en het effect van het filter uit voor het leveren van veilig drinkwater, niet alleen voor de school maar ook voor de mensen die het nabijgelegen Gulmi Darbar Palace bezoeken. De vicevoorzitter van de gemeente zei dat het project een positief effect heeft gehad, vooral voor meisjes, en de hoofdadministrateur stelde voor in de toekomst samen te werken bij de levering van waterfilters in andere scholen.

6. **Materiaal voor informatie, educatie en communicatie (IEC)**

De IEC over kritieke momenten van handen wassen, huishoudelijke waterzuiveringsmethoden en menstrueel hygiënebeheer (MHM) werden gedrukt, gelamineerd en

verspreid over alle 11 middelbare scholen. Materiaal over de eerste twee thema's werd ook verspreid onder 25 basisscholen en twee Engelse kostscholen in Gulmi Darbar. Op alle 11 scholen zijn informatieborden over MHM en kritieke handwasmomenten aangebracht.

7. **Oriëntatie van de kinderclubs**

Het projectteam heeft een oriëntatiesessie gehouden met de leden van de kinderclubs, die sanitaire en hygiëneactiviteiten zullen uitvoeren in de scholen en de omliggende gemeenschappen om een op WASH gerichte gedragsverandering aan te moedigen. De oriëntatie gaf informatie over hun taken en verantwoordelijkheden en begeleiding bij de buitenschoolse activiteiten in deze campagne. Een school-WASH-plan met deze activiteiten zal worden opgesteld na de voltooiing van de WASH-bouwwerkzaamheden, die in Q7 zullen plaatsvinden.

8. **Sessies over menstruele hygiëne**

In samenwerking met leerkrachten en vrouwelijke gezondheidsvrijwilligers uit de gemeenschap zijn in Q4 leeftijdsgerichte oriëntatiesessies voor meisjes en jongens over MHM van start gegaan. In het vierde kwartaal werden 15 sessies gehouden, waaraan 742 leerlingen uit de klassen 6-12 deelnamen (jongens-349, meisjes-393). De oriëntatie was gericht op MHM, gezondheid en bewustmaking van de puberteit, waaronder menarche, mythen en taboes, gebruik en beheer van maandverband, pijnbestrijding en lichaamshygiëne tijdens de menstruatie.

9. **Bewustmaking van WASH in scholen**

Het project werkt samen met kinderclubs op de 11 scholen om buitenschoolse activiteiten te organiseren die gericht zijn op WASH, MHM en puberale gezondheid. Het voordeel van deze activiteiten is dat een groot aantal talenten van leerlingen wordt aangesproken en dat deze belangrijke boodschappen op allerlei manieren worden overgebracht. Tot de activiteiten behoorden quizen, poëzie-,

spraak- en debatwedstrijden, tekenwedstrijden, toneelstukken en toneelstukken. Ter gelegenheid van de Dag van de Menstruele Hygiëne op 28 mei werd op de Myalpokhari, Sharada en Thulo Pokhara scholen een spreekbeurtwedstrijd gehouden over het belang van menstruatiehygiëne in de huidige tijd. Sharada School hield een korte toneelwedstrijd over meisjes die moeilijkheden ondervinden tijdens de menstruatie, de gevolgen voor de gezondheid van het drinken van vuil water en discriminatie in de samenleving op basis van kaste en tussen zonen en dochters. Op Ishwori, Myalpokhari en Rajarunkha Schools werden tekenwedstrijden gehouden met als thema “Schoon huis en gezondheid”.

10. **Youth Agents of Change**

De Youth Agents of Change (YAC's), 10 studenten waaronder jongens en meisjes uit de klassen 6 tot 10 van elke school, kregen een oriëntatie over hygiëne en sanitaire voorzieningen en een opleiding om een kennis-, attitude- en praktijkonderzoek (KAP) uit te voeren. Met de inbreng van het monitoring-, evaluatie- en leerteam van het project werd de vragenlijst ontwikkeld, gericht op zes belangrijke hygiëneactiviteiten en het recht op onderwijs. De YAC's onderzochten in totaal 3.178 huishoudens, die een bevolking

van 16.030 mensen in de gemeenschappen rond de scholen vertegenwoordigen, en verzamelden gegevens over de hygiëne- en sanitatiestatus en demografische gegevens over geslacht en handicap. Het projectteam analyseerde vervolgens deze gegevens en verspreidde de bevindingen tijdens workshops op wijkniveau die werden bijgewoond door leerlingen, leraren, schoolcomités, vertegenwoordigers van het wijkbureau en van de gezondheidspost. Het doel van de workshop was het ontwikkelen van een plan voor de WASH-campagne op basis van de behoeften die uit de KAP-bevindingen naar voren kwamen.

11. **Jaarlijkse evaluatievergadering**

Het projectteam hield in maart 2022 een jaarlijkse evaluatie met NPYS. De groep evalueerde gezamenlijk de voortgang, uitdagingen en geleerde lessen van het eerste jaar van het project en werkte aan de ontwikkeling van een duurzaamheids- en exitplan voor het einde van het project. Naast het opstellen van een actieplan om de resterende activiteiten in het project te realiseren, werd een Memorandum of Understanding ontwikkeld met de gemeente om de betrokkenheid van de lokale overheid te vergroten en duurzaamheid te garanderen.



Opleiding booglassen bij Panchakanya Training Institute

Informatie

Begunstigden

18 deelnemers uit achtergestelde gemeenschappen

Locatie:

Pokhara-11, Ranipauwa, Kaski

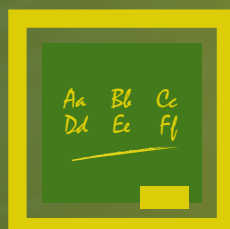
Startdatum:

01-01-2021

Einddatum:

31-03-2021

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Panchakanya Training Institute (PTI)
- Unica Foundation

Beroepsvaardigheden zijn belangrijk voor elk individu. Ze spelen een nuttige rol op de lange termijn omdat ze de industrieën helpen, die op hun beurt weer bijdragen aan de economische ontwikkeling van een land. Beroepsonderwijs is ook belangrijk omdat het een positief effect heeft op het bedrijfsleven en buitenlandse investeringen aantrekt.

Beroepsonderwijs wordt gegeven aan studenten die ervoor kiezen specifieke vaardigheden aan te leren in verschillende beroepen. Deze beroepen kunnen variëren van vakmanschap tot technici en ingenieurs, waarbij het onderwijs de knowhow en expertise levert. Beroepsonderwijs heeft altijd bestaan in de traditionele ambachten en huisnijverheid, en breidt zich langzaam uit naar het ontwikkelen van carrières in andere gebieden zoals de detailhandel, het toerisme en de informatietechnologie.

Aangezien Nepal veel ongeschoolde of laaggeschoolde arbeidskrachten heeft op de binnenlandse arbeidsmarkt en aan het buitenland (voornamelijk de Golfstaten en Maleisië), is het beroepsonderwijs heel belangrijk om het inkomen van Nepalezen te verhogen.

De Unica Foundation heeft in het verleden al diverse trainingen voor zonnetechnici verzorgd. In 2019 is de Unica Foundation in samenwerking met Panchakanya Training Institute (PTI) gestart met een loodgieterstrainingsprogramma in Pokhara. Nu volgt een beoogde opleiding van booglassen (standaard niveau 2), die in totaal 390 uur duurt en waarvan het curriculum is goedgekeurd door Council for Technical Education and Vocational Training (CTEVT).

18 deelnemers uit behoeftige en kansarme gezinnen worden geselecteerd om deel te nemen aan deze training. Hoewel de training naar verwachting vanaf oktober 2020 begint, kan de pandemie van Covid-19 nog wel enige vertraging veroorzaken.



Verbeterde kooktoestellen Tallo Taprang

Informatie

Begunstigden

66 huishoudens, bestaande uit 370 mensen

Locatie:

Madi – 6, Kaski district

Startdatum:

01-03-2020

Einddatum:

31-10-2020

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Inteco
- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Foundation

Een studie geeft dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Van circa 80% daarvan wordt de gezondheid beïnvloed door de luchtvervuiling die ontstaat door het huishouden. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat luchtverontreiniging door huishoudens niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroertes, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtverontreiniging in huishoudens. Het veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral voor vrouwen die veel tijd in de keuken in Nepal doorbrengen. Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met NRCS Kaski om het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in heuvelachtige dorpen te implementeren. Tallo Taprang is het negentiende dorp waar we aan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Omdat het brandhout duurder wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpen krijgen voorlichting over het gebruik van de oven en het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is lokaal een gebruikerscommissie gevormd om met alle huishoudens in deze kwestie te coördineren. Tot slot krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Tallo Taprang ligt in een heuvelachtig gebied in het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is respectievelijk de zogenaamde “hogere kaste” (Brahmin, Chhetri), Dalits (lagere kaste) en Janajatis (etnische groepen).

Dit project wordt door de Unica Foundation in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis uitgevoerd en wordt mogelijk gemaakt door ondersteuning van Inteco.



Hernieuwbaar energiegebruik voor landbouw in Achham

Informatie

Begunstigden

495 huishoudens (2.723 mensen uit 5 gemeenschappen)

Locatie:

Panchadeval Binayak Municipality & Bannegadhi Jayagadh Rural Municipality, Achham District

Startdatum:

01-10-2020

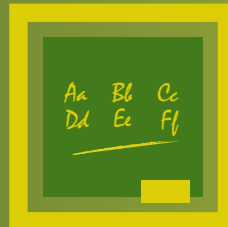
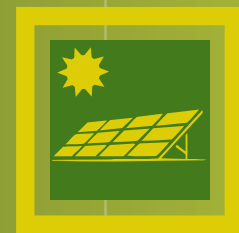
Einddatum:

30-09-2023

Partners & Sponsoren

- Renewal World
- Sappros Nepal
- Panchadeval Binayak Municipality
- Bannegadhi Jayagadh Rural Municipality
- Rexcom
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het project

In de afgelegen heuvels van Nepal worden gemeenschappen door onbetrouwbare toegang tot water geconfronteerd met toenemende druk om landbouwinkomsten te genereren. Vrouwen en meisjes zijn verantwoordelijk voor het verzamelen van water uit moeilijk bereikbare bronnen voor de basisbehoeften van het huishouden. Deze situatie dwingt mannen en kinderen om te migreren op zoek naar ander werk, waardoor de werkdruk voor vrouwen en meisjes nog groter wordt.

De Unica Foundation en de Renewable World werken samen om het project UREKA uit te voeren, dat tot doel heeft deze situatie te veranderen voor 495 huishoudens (2.723 individuen) in vijf van de armste en moeilijkst te bereiken gemeenschappen in het district Achham. Door gebruik te maken van beproefde waterpomptechnologie op zonne-energie, zullen watertoegang en klimaatslimme landbouw als katalysatoren voor verbetering van de voedselzekerheid, inkomens en sanitaire voorzieningen en hygiëne worden versterkt. Door capaciteitsversterking van landbouwcoöperaties in het doelgebied zullen tot 1.730 huishoudens (9.146 individuen) profiteren van aanvullende landbouwdiensten.

Dit irrigatieproject is het tweede project waarin Unica Foundation samenwerkt met Renewable World, na het Solar MUS III project in het district Surkhet. Het project bestaat uit 5 elementen:

1. Vijf solar powered pomp/lift systemen voor water inclusief irrigatiekanalen voor akkergronden gelegen op hogere, moeilijk bereikbare bergzijden.
2. Water wordt eerlijk verdeeld over 5 community's
3. 495 huishoudens zijn beter in staat tot het houden van vee en/of landbouw
4. Drie coöperaties zullen de boeren ondersteunen, waardoor meer huishoudens zullen profiteren
5. 495 huishoudens krijgen onderwijs in watermanagement en hygiëne.

De installatie wordt aangelegd en voorzien van zonnepanelen voor de benodigde energie. UREKA draagt rechtstreeks bij aan de volgende Sustainable Development Goals (SDG's):

- SDG 1 – Geen armoede
- SDG 2 – Geen honger
- SDG 5 – Gendergelijkheid
- SDG 6 – Schoon water en sanitair
- SDG 7 – Betaalbare en duurzame energie
- SDG 13 – Klimaatactie

Indirect draagt het project ook bij aan de vol-



gende SDG's: (3) Goede gezondheid & welzijn, (4) Kwaliteitsonderwijs, (15) Leven op het land en (16) Vrede, justitie en sterke publieke diensten.

Milestones

Uitvoering van een pre-haalbaarheidsstudie en een gedetailleerde haalbaarheidsstudie en ontwikkeling van een gedetailleerd ontwerp en een kostenraming voor alle bouwwerkzaamheden in verband met waterpompsystemen op zonne-energie/ eventueel andere hernieuwbare-energie technologie en distributielijnen in 5 gemeenschappen.

Drie locaties zijn bevestigd als technisch haalbaar (Timilsain, Sallena en Totkesaal), waarbij een van deze locaties is bevestigd als volledig gefinancierd na het bereiken van financiële afsluiting (Timilsain). Voor de twee andere technisch haalbare locaties zijn onderhandelingen aan de gang om tot financiering te komen. Voor een vierde locatie, Jayakot, is een gedetailleerde haalbaarheidsstudie aan de gang en voor een vijfde locatie, Tidhurukh, is besloten niet verder te gaan. Beide locaties staan in het plan van de DWSSO, maar door de uitbreiding van het voorgestelde aantal huishoudens in Tidhurukh van 80 naar 235 huishoudens is het niet langer haalbaar om deze locatie financieel af te sluiten en het zonnewaterhefsysteem te leveren in de tijd die het project nog rest.

Ondersteuning van 5 gemeenschappen bij het selecteren van technische partners via een concurrerende aanbestedingsprocedure voor een zonnepompsysteem

Na een openbare aanbesteding en evaluatie kreeg Sunfarmer het contract toegewezen voor de installatie van de elektromechanische onderdelen van het zonnewaterhefsysteem in Timilsain met een contractperiode van 2 maanden. Ondersteuning van de bouw van de civiele infrastructuur, het distributiesysteem en het waterfiltersysteem

- Timilsain – De installatie van het systeem voor het oppompen van water op zonne-energie is onlangs voltooid in Timilsain. Het systeem is ontworpen om ongeveer 52.000 liter water per dag op te pompen, maar pompt nog niet optimaal. Dit zal binnenkort worden verholpen en de waterkwaliteit zal worden getest voordat het water wordt geleverd om te drinken.
- Sallena – de bouw in Sallena vordert met de voltooiing van een reservoirtank van 50 m³ in het laatste kwartaal. De projectingenieur en de technisch supervisor hebben het Water User Committee (WUC) tijdens de bouw technische ondersteuning geboden.

Oprichting/heropleving en registratie van Water User Committee in elke projectlocatie, met een eigen wettelijke status.

Het WUC in Sallena is onlangs hervormd en



heeft registratie aangevraagd bij Bannegadhi Jayagadh Rural Municipality.

Demonstreren van gebruiksvriendelijke, kosteneffectieve en inclusieve landbouwtechnologie door training op gemeenschaps- en huishoudniveau in 5 gemeenschappen.

Het projectteam heeft met de 11 boerengroepen regelmatig follow-upbezoeken afgelegd over het kweken van zomergroenten. De boeren gebruiken zaden voor zomergroenten en hebben komkommers, courgettes, bittere kalebassen, erwten, bonen, vrouwenvingers enz. geproduceerd. De meeste boeren hebben een moestuin aangelegd en sommigen hebben hun overschotten al kunnen verkopen.



Province & District Map showing project location

Verbeterde kooktoestellen Tikhedhunga

Informatie

Begunstigden

39 huishoudens, circa 150 personen

Locatie:

Annapurna – 9, Kaski district

Startdatum:

01-03-2020

Einddatum:

31-08-2020

Partners & Sponsoren

- AFPRO
- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Een studie geeft dat 83% Nepalezen op het platteland wonen. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Van circa 80% daarvan wordt de gezondheid beïnvloed door de luchtvervuiling die ontstaat door het huishouden. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat luchtverontreiniging door huishoudens niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroertes, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van luchtverontreiniging in huishoudens. Het veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral voor vrouwen die veel tijd in de keuken in Nepal doorbrengen. Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu en veel natuurrampen. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met NRCS Kaski om het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in heuvelachtige dorpen te implementeren. Tikhedhunga is het twintigste dorp waar we aan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Omdat het brandhout duurder wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpen krijgen voorlichting over het gebruik van de oven en het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is lokaal een gebruikerscommissie gevormd om met alle huishoudens in deze kwestie te coördineren. Tot slot krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd. Het dorp Tikhedhunga ligt in een heuvelachtig gebied in het Kaski-district, vrij ver van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van het dorp is Janajatis (etnische groepen) en respectievelijk de zogenaamde 'hogere kaste' (Brahmin, Chhetri).



Verbetering watervoorziening Tangting

Informatie

Begunstigden

200 huishoudens met circa 1.200 mensen

Locatie:

Tangting, Madi Rural Municipality, ward no-2,
Kaski

Startdatum:

01-03-2020

Einddatum:

30-06-2020

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Madi Rural Municipality
- Water User's Committee, Tangting
- Rexcom

De Unica Foundation heeft in het verleden (2010) een watervoorziening met 210 tappunten in Tangting gerealiseerd. Door een extra waterbehoefte en een verminderde capaciteit van de oorspronkelijke bron is uitbreiding van dit systeem noodzakelijk, met een extra reservoir. De volgende zaken worden binnen dit project gerealiseerd:

- Beheer van het land voor de constructie van het project
- Bouw van de infrastructuur voor de drinkwaterprojecten (opvangkamer, pijpleiding)
- Lokale bijdrage van de lokale gemeenschap
- Coördinatie met lokale belanghebbenden voor effectiviteit van het project

Deze aanpassing/uitbreiding wordt mogelijk gemaakt door de Unica Foundation in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis en door ondersteuning van Rexcom.



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

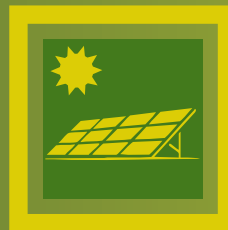
Einddatum:

31-05-2020

Partners & Sponsoren

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

Toegepaste technieken



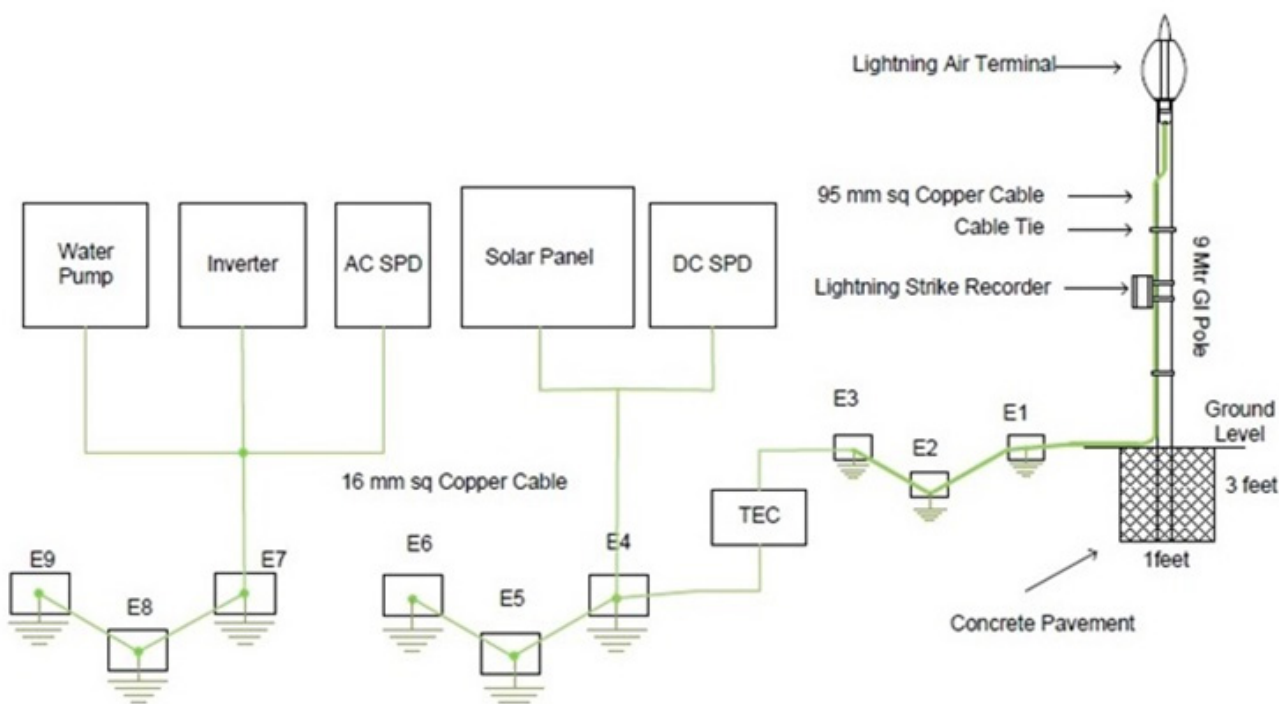
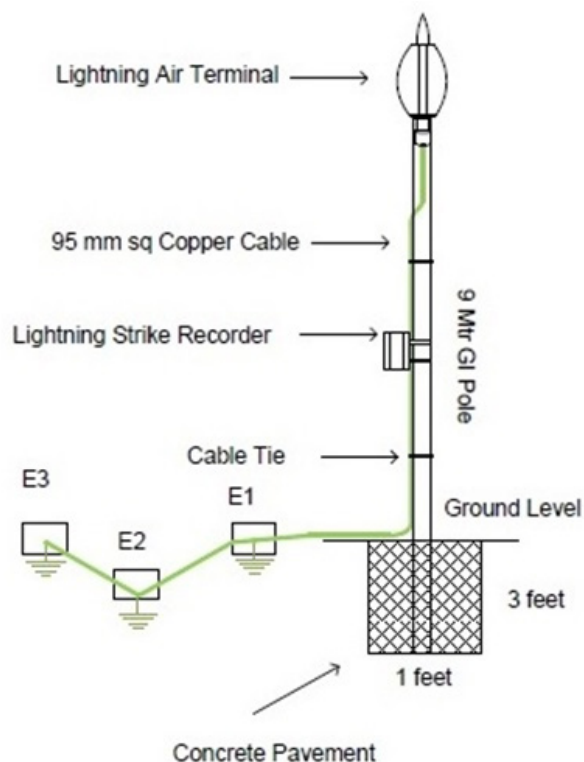
Bliksem is jaarlijks verantwoordelijk voor 24.000 doden wereldwijd. In Nepal veroorzaakte de bliksem, na de aardbeving van 2015, het hoogste aantal doden als gevolg van een ramp in de afgelopen acht jaar, met 840 dodelijke slachtoffers. Nepal staat zelfs bovenaan de lijst van landen met de meeste dodelijke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



Kiratikhola drinkwater project

Informatie

Begunstigden

45 huishoudens, 266 mensen

Locatie:

Rapti Municipality – 11, Kiratikhola, Chitwan

Startdatum:

15-05-2019

Einddatum:

14-03-2020

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Shanti Griha Nepal
- CFP GReen Buildings
- Next Real Estate
- Merin
- Cairn Real Estate
- Unica Foundation

Zoals uitgezocht door de Wereldbank, is Nepal een van de armste landen ter wereld met een geschat BBP per hoofd van de bevolking van US \$ 470. Met maar liefst 42 procent van de bevolking die onder de armoedegrens leeft en slechts 27 procent met verbeterde toegang tot sanitaire voorzieningen, zijn er nogal wat problemen waar Nepal mee te maken heeft. Sommige van deze belangrijke uitdagingen houden verband met waterverontreiniging en waterschaarste.

Volgens het Department of Water Supply and Sewerage in Nepal heeft naar schatting 80% van de totale bevolking weliswaar toegang tot drinkwater, maar is het nauwelijks veilig. Dege-
nen die behoren tot arme en uitgesloten groepen op het platteland hebben beperkt tot geen toegang.

Kiratikhola, de locatie van dit project, ligt aan de voet van het Mahabharat-gebergte in het district Chitwan. De Chepang zijn overheersend in dit gebied. De Chepang zijn een inheemse etni-

sche Tibeto-Burman gemeenschap die voornamelijk woont in de ruige bergruggen van het Mahabharat-gebergte in het centrum van Nepal. In de afgelopen twee of drie generaties zijn de Chepang langzaam begonnen over te schakelen van een semi-nomadische (slash-and-burn) levensstijl naar een meer geregelde manier van leven, steeds meer afhankelijk van de productie van permanente velden van maïs, gierst en bananen.

De Unica Foundation was sinds 2014 verbonden met dit gebied via een zonnelampen-project en later een irrigatieproject. Dit is het eerste drinkwaterproject van de Unica Foundation dat hier wordt gelanceerd. Shanti Griha Nepal, een NGO die al lang in deze regio actief is, zal onze uitvoeringspartner zijn.



Edi Deurali WaSH project

Informatie

Begunstigden
15 huishoudens, 70 inwoners

Locatie:
Madi Rural Municipality – 4, Kaski
Startdatum: 01-03-2020
Einddatum: 31-08-2020

Partners & Sponsoren

- Rotary Club of Pokhara Lakeside
- Rotaryclub Zwolle IJsselland
- Madi Rural Municipality
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Volgens de Wereldbank is Nepal een van de armste landen ter wereld met een geschat BBP per hoofd van 470 US-dollar. Met maar liefst 42 procent van de bevolking die onder de armoedegrens leeft en slechts 27 procent met verbeterde toegang tot sanitaire voorzieningen, zijn er nogal wat problemen waarmee Nepal wordt geconfronteerd. Sommige van deze belangrijke uitdagingen houden verband met waterverontreiniging en waterschaarste.

Volgens het ministerie van Watervoorziening en Riolering in Nepal is het, hoewel naar schatting 80% van de totale bevolking toegang heeft tot drinkwater, niet veilig. Degenen die tot arme en uitgesloten groepen op het platteland behoren, hebben beperkt tot geen toegang.

Edi Deurali is een kleine gemeenschap die grenst aan de Baraldanda-gemeenschap, waar de Unica Foundation een paar jaar geleden het waterproject heeft uitgevoerd. Het is op 16 kilometer afstand van het centrum van Pokhara City. Het heuvelachtige hellingdorp kampt al lange tijd met ontbering van drinkwater, waar ze een half uur tot driekwart moeten besteden om 15 liter water te halen.

Dit project veronderstelt hun leven te vergemakkelijken met drinkwatervoorziening en gezondheids- en hygiënelessen. Rotary Club of Pokhara Lakeside zal dit project uitvoeren als een uitvoerende partner.



Dandakharka verbeterde kooktoestellen

Informatie

Begunstigden

65 household (292 mensen: 143 vrouwen, 149 mannen)

Locatie:

Annapurna – 4, Kaski district

Startdatum:

01-07-2019

Einddatum:

29-02-2020

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Foundation

Een studie suggereert dat 83% Nepalezen op het platteland woont. Van hen gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. En ongeveer 80% daarvan wordt getroffen door luchtverontreiniging in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat luchtvervuiling door huishoudens niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroerten, ischemische hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van huishoudelijke luchtvervuiling. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor Nepalese vrouwen die meestal tijd doorbrengen in de keuken.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Daarom werkt Unica sinds 2011 samen met NRCS Kaski om het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in de heuvelachtige dorpen te implementeren. En Dandakharka is het achttiende dorp waar aan het project gewerkt wordt.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpsbewoners krijgen een bewustzijnstraining over het gebruik van de oven en het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is een lokaal gebruikerscomité gevormd om met alle huishoudens in deze kwestie te coördineren. Op het einde krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Dandakharka ligt in een heuvelachtig deel van het district Kaski, vrij afgelegen van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van de dorpen is Janajatis (primitieve etnische groepen), respectievelijk de 'hogere kaste' (Brahmin, Chhetri) en Dalits (lid van de laagste kaste).



Loodgieterstraining bij Panchakanya Training Institute

Informatie

Begunstigden

20 deelnemers van een achtergestelde groep

Locatie:

Pokhara-11, Ranipauwa, Kaski

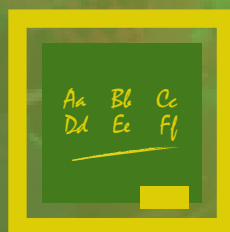
Startdatum:

01-02-2019

Einddatum:

29-02-200

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Panchakanya Training Institute (PTI)
- Unica Foundation

Beroepsvaardigheden zijn gunstig voor elk individu. Ze spelen een belangrijke rol op de lange termijn omdat ze de industrieën helpen, die op hun beurt helpen bij de economische ontwikkeling van het land. Beroepsonderwijs is ook belangrijk omdat het een positief effect heeft op het bedrijfsleven en buitenlandse investeringen aantrekt.

Beroepsonderwijs is een alternatief onderwijs en een opleiding voor studenten die ervoor kiezen om specifieke beroepsvaardigheden te verwerven in verschillende beroepen. Deze beroepen kunnen variëren van vakmanschap tot technici tot ingenieurs, en het is beroepsonderwijs dat de knowhow en expertise biedt. Beroepsonderwijs heeft altijd al bestaan in de traditionele ambachts- en huisindustrie en is langzaam aan het diversifiëren naar het ontwikkelen van loopbanen in de detailhandel, het toerisme en informatietechnologie, om er maar een paar te noemen.

Omdat Nepal veel ongeschoolde of slecht geschoolde arbeid levert op de binnenlandse arbeidsmarkt, evenals in het buitenland (voornamelijk golflanden en Malasia), is het beroepsonderwijs behoorlijk instrumenteel om het inkomen van de arbeid te verhogen.

De Unica Foundation heeft eerder een dergelijke training uitgevoerd voor een zonnetechnicus. Vanaf dit jaar heeft de Unica Foundation de training nieuw leven ingeblazen, te beginnen met 20 deelnemers uit een achtergestelde groep in Pokhara, die zich bij de loodgietersopleiding heeft aangesloten.

De trainingen zijn niveau 1 standaard, duren 390 uur en zijn volgens de curricula goedgekeurd door de Raad voor Technisch Onderwijs en Beroepsopleiding (CTEVT). Daarom zal het beoogde resultaat minstens 90% deelnemers zijn die slagen voor de CTEVT niveau 1 vaardigheidstest en dus afgestudeerd zullen zijn.



Kafalswora verbeterde kooktoestellen

Informatie

Begunstigden

54 huishoudens (238 mensen: 123 vrouwen, 115 mannen)

Locatie:

Annapurna – 4, Kaski district

Startdatum:

01-07-2019

Einddatum:

29-02-2020

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Rotaryclub Zwolle Ijsland
- Rotary District 1590
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Een studie suggereert dat 83% van de Nepalezen op het platteland woont. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Ongeveer 80% van de mensen die hout als brandstof gebruikt om te koken wordt getroffen door luchtverontreiniging in huishoudens. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat luchtvervuiling door huishoudens niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroerten, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker.

Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van huishoudelijke luchtvervuiling. Het heeft namelijk veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, voornamelijk bij Nepalese vrouwen die de meeste tijd doorbrengen in de keuken.

Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Daarom werkt de Unica Foundation sinds 2011 samen met NRCS Kaski om het Metallic Improved Cooking Stove

(MICS)-project in de heuvelachtige dorpen te implementeren. Kafalswora is het zeventiende dorp waar aan het project gewerkt wordt.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Omdat het brandhout duur wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpsbewoners krijgen een bewustzijnstraining over het gebruik van de oven en het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is een lokaal gebruikerscomité gevormd om alle huishoudens in deze kwestie te coördineren. Op het einde krijgen alle gebruikers een MICS in hun huis geïnstalleerd.

Het dorp Kafalswora ligt in een heuvelachtig gedeelte van het district Kaski, vrij afgelegen van het centrum van Pokhara. De demografische dominantie van de dorpen is Janajatis (primitieve etnische groepen), respectievelijk de 'hogere kaste' (Brahmin, Chhetri) en Dalits (lid van de laagste kaste).



Pico Hydro pompsysteem Arnakot

Informatie

Begunstigden

191 huishoudens (> 1.500 bewoners)

Locatie:

Nisikhola Rural Municipality – 2, Baglung district

Startdatum:

01-03-2019

Einddatum:

31-12-2019

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Nisikhola Rural Municipality
- Oshin Power Service P. Ltd.
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



De Unica Foundation heeft in samenwerking met de Nepal Red Cross Society (NRCS), Kaski, drinkwater- en sanitatie projecten in Arnakot en Upper-Bengri in het district Baglung uitgevoerd vanaf maart 2011 tot maart 2013. Het watervoorzieningssysteem, inclusief toiletten, werd gerealiseerd tijdens dit project. In totaal werden 19 km aan leidingen en 41 tappunten aangelegd, wat resulteerde in gemakkelijk, toegankelijk en gezond drinkwater. Tegelijkertijd werden ook de 176 toiletten gebouwd. In totaal werden 191 huishoudens bestaande uit meer dan 1.500 inwoners geholpen met dit project.

Dit project was het eerste project van de Unica Foundation waarbij hijstechnologie werd toegepast. Omdat de gemeenschap op een helling gelegen is en de waterbron alleen in het dal beschikbaar is, gebruikte de Unica Foundation elektrische pompen van Grundfos (een pompfabrikant gevestigd in Denemarken) om het water

op 520 meter verticale hoogte in twee fasen op te tillen. Die pompen werden gevoed door een lokale waterkrachtcentrale, die oorspronkelijk was gebouwd om de dorpelingen te voorzien van verlichting en basishulpmiddelen.

Naarmate de tijd verstreek deden zich enkele problemen voor. De waterkrachtcentrale leverde niet genoeg energie om de pompen goed te laten werken. De koppeling en groeiende vraag naar energie van de dorpsbewoners waren de belangrijkste problemen.

Om het probleem op te lossen, werkte de Unica Foundation samen met NRCS-Kaski, Nisikhola Rural Municipality en de watergebruikerscommissie in Arnakot om een nieuwe Pico Hydro-fabriek te bouwen. Deze fabriek zou 18kW vermogen genereren, van waaruit het pompsysteem ononderbroken 8kW stroom zou krijgen.



Bhadaure Deurali verbeterde kooktoestellen

Informatie

Begunstigden

729 mensen verdeeld over 161 huishoudens

Locatie:

Bhadaure Deurali Community, Annapurna Rural Municipality, Ward no. 4

Startdatum:

01-02-2019

Einddatum:

30-09-2019

Partners & Sponsoren

- AFPRO Filters
- Nepal Red Cross Society
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Een studie geeft aan dat 83% Nepalezen in landelijke gebieden wonen. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Ongeveer 80% van hen ondervindt hinder van de rook in huis. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat huishoudelijke luchtvervuiling niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroerten, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker. Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van huishoudelijke luchtvervuiling. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die voornamelijk tijd doorbrengen in de keukens in Nepal.

Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Daarom werkt de Unica Foundation samen met de NRCS Kaski aan het implementeren van het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in de heuvelachtige dorpen sinds 2011. Bhadaure Deurali is het zestiende dorp waar we aan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Aangezien het brandhout steeds duurder wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpelingen krijgen een bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en over het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is een gebruikerscommissie die lokaal is samengesteld om te coördineren met alle huishoudens. Aan het eind krijgen alle gebruikers een MICS geïnstalleerd in hun huis.

Het dorp Bhuraure Deurali ligt in een heuvelachtig gebied van de Kaski-wijk, vrij afgelegen van het centrum van Pokhara. Er is een gemengde demografie van Dalits, Janajatis en Brahmin / Kshetri in dit dorp.



Ramkot Water, Sanitation & Hygiëne (WaSH) Project

Informatie

Begunstigden

333 huishoudens (1953 mensen)

Locatie:

Rupa Rural Municipality Ward No -7, Kaski

Startdatum:

08-02-2019

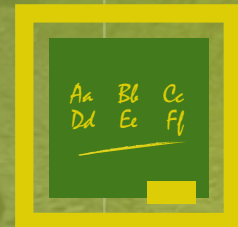
Einddatum:

07-08-2021

Partners & Sponsoren

- Grundfos
- Nepas Red Cross Society (NRCS)
- Rupa Rural Municipality
- Suryodaya Urja
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Elk jaar sterven in Nepal ongeveer 45.000 kinderen jonger dan vijf jaar aan sanitaire problemen, die worden toegeschreven aan ontoereikende watervoorraden en/of slechte waterkwaliteit. Verbetering van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitatie heeft aangetoond dat het de sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk vermindert.

De Unica Foundation werkt al sinds een decennium in Nepal aan waterprojecten. Ramkot WaSH is het grootste project ooit in de geschiedenis van de Unica Foundation. Aangezien er geen waterbron boven de nederzetting is, zal deze toevoer van het water worden gerealiseerd door het oppompen van het water met op zonne-energie gebaseerde pompen vervaardigd door Grundfos.

Het doel van het project is om de kwaliteit van leven te verbeteren door een duurzaam en kwalitatief veilig waterleidingsysteem op te zetten en de inkomstengenererende capaciteit van lokale mensen met een reeks trainingen / activiteiten te versterken. Dit project bestrijkt daarom de vier groot-

ste delen: capaciteitsontwikkeling, inkomstengeneratie en constructie van watersystemen en installatie van zonne- en pompsystemen.

NRCS Kaski fungeert als een belangrijke uitvoerende partner, terwijl de Unica Foundation fondsen ondersteunt en de projecten controleert. De rol van Rupa Rural Municipality is een matching fund arrangement, landbeheer en waterbron registratie. Evenzo is Suryodaya Urja een bedrijf dat de installatie en bewaking van zonne-energie en pompsystemen verzorgt. Tenslotte levert de Water User's Committee (WUC) als lokale instelling ook een bijdrage aan arbeid en participatie gedurende het hele project.



Tamu verbeterde kooktoestellen project

Informatie

Begunstigden

32 huishoudens, 146 mensen

Locatie:

Annapurna Rural Municipality, Ward no – 8,
Kaski

Startdatum:

01-09-2018

Einddatum:

28-02-2019

Partners & Sponsoren

- CFP Green Buildings

Toegepaste technieken



Een studie geeft aan dat 83% Nepalezen in landelijke gebieden wonen. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Ongeveer 80% van hen ondervindt hinder van de rook in huis. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat huishoudelijke luchtvervuiling niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroerten, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker. Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van huishoudelijke luchtvervuiling. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die voornamelijk tijd doorbrengen in de keuken in Nepal.

Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Daarom werkt de Unica Foundation samen met de NRCS Kaski aan het implementeren van het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in de heuvelachtige dorpen sinds 2011. Tamu is het veertiende dorp waar we aan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Aangezien het brandhout steeds duurder wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpingen krijgen een bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en over het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is een gebruikerscommissie die lokaal is samengesteld om te coördineren met alle huishoudens. Aan het eind krijgen alle gebruikers een MICS geïnstalleerd in hun huis.

Het dorp Tamu ligt in een heuvelachtig gebied van de Kaski-wijk, vrij afgelegen van het centrum van Pokhara. Er is een gemengde demografie van Dalits Janajatis en Brahmin / Kshetri in dit dorp.



Sabet verbeterde kooktoestellen project

Informatie

Begunstigden

60 huishoudens, 224 mensen

Locatie:

Annapurna Rural Municipality, Ward no – 9,
Kaski

Startdatum:

01-09-2018

Einddatum:

30-04-2019

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)

Toegepaste technieken



Een studie geeft aan dat 83% Nepalezen in landelijke gebieden wonen. Daarvan gebruikt 75% hout als brandstof om te koken. Ongeveer 80% van hen ondervindt hinder van de rook in huis. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) suggereert dat huishoudelijke luchtvervuiling niet-overdraagbare ziekten veroorzaakt, waaronder beroerten, hartziekten, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker. Open vuur om te koken is een van de belangrijkste bronnen van huishoudelijke luchtvervuiling. Het heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die voornamelijk tijd doorbrengen in de keuken in Nepal.

Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Daarom werkt de Unica Foundation samen met de NRCS Kaski aan het implementeren van het Metallic Improved Cooking Stove (MICS) project in de heuvelachtige dorpen sinds 2011. Sabet is het vijftiende dorp waar we aan werken.

Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de MICS. Aangezien het brandhout steeds duurder wordt, is dit project ook financieel effectief. De dorpelingen krijgen een bewustwordingstraining over het gebruik van de oven en over het periodiek reinigen van de schoorsteen. Er is een gebruikerscommissie die lokaal is samengesteld om te coördineren met alle huishoudens. Aan het eind krijgen alle gebruikers een MICS geïnstalleerd in hun huis.

Het Sabet-dorp ligt in een heuvelachtig gebied van de Kaski-wijk, vrij afgelegen van het centrum van Pokhara. De demografie van de dorpen bestaat voornamelijk uit Dalits (lid van de laagste kaste) en Janajatis (primitieve etnische groepen).



Ulleri en Banthati verbeterde kooktoestellen project

Open vuur heeft veel gezondheidsproblemen veroorzaakt, vooral voor vrouwen die voornamelijk tijd doorbrengen in de keuken in Nepal. Bovendien zou overmatig gebruik van brandhout leiden tot aantasting van het milieu en veel natuurlijke calamiteiten. Unica Foundation heeft daarom samengewerkt met het Nepalese Rode Kruis Kaski om een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige regio's van Kaski-district te implementeren. Minder gebruik van brandhout en geen rook in het huis zijn de belangrijkste kenmerken van de ICS die we hebben geïntroduceerd. Aangezien het

brandhout duur wordt, is dit project ook financieel aantrekkelijk. De dorpingen krijgen een bewustwordingstraining over het gebruik van de kachel en het periodiek reinigen van de rookpijp. Er is een gebruikerscommissie die lokaal is samengesteld om dat te coördineren met alle huishoudens. Deze gemeenschap bevindt zich iets onder de 1.500 meter hoogte, waardoor ze de subsidie van de overheid voor de metalen kachels niet konden krijgen. Unica Foundation besloot echter om samen te werken met de lokale bevolking om hun droom te verwezenlijken.



Informatie

Begunstigden

129 huishoudens, 468 mensen

Locatie:

Kaski, Nepal

Startdatum:

01-05-2018

Einddatum:

31-12-2018

Partners & Sponsors

- Nepal Red Cross Society
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Taprand en Chipli verbeterde kooktoestellen project

Informatie

Begunstigden

67 huishoudens, 264 mensen

Locatie:

Madi Rural Municipality – 6, Kaski, Nepal

Startdatum:

01-04-2018

Einddatum:

30-11-2018

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



De Unica Foundation en het Nepalese Rode Kruis (NRCS) Kaski werken al tien jaar mee aan Metallic Improved Cooking Stoves (MICS) projecten om de ecologische en gezondheidsuitdagingen van plattelandsgemeenschappen in het Kaski-district in Nepal te verbeteren. Als vervolg hierop is recent een ander MICS-project in de Taprang en Chipli-gemeenschappen ondertekend tussen de Unica Foundation en de NRCS.



Zonnepanelen systeem voor meervoudig gebruik

Informatie

Begunstigden

712 huishoudens, 4.249 mensen

Locatie:

Surkhet district, Nepal

Startdatum:

01-04-2018

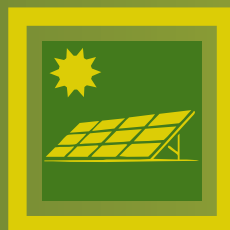
Einddatum:

31-03-2021

Partners & Sponsors

- Sundar Nepal Sanstha
- Renewable World
- Jersey Overseas Aid Commission (JOA)
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



In de afgelegen heuvels van Nepal worden gemeenschappen door onbetrouwbare toegang tot water geconfronteerd met toenemende druk om landbouwincome te genereren. Vrouwen en meisjes nemen de last op zich om water te verzamelen voor elementaire huishoudelijke taken, maar de bronnen zijn moeilijk bereikbaar. Deze situatie dwingt mannen en kinderen om te migreren op zoek naar ander werk, wat de werklast voor de vrouwen en meisjes alleen maar erger maakt.

The Renewable World is een Britse NGO die een project uitvoert dat 712 arme huishoudens in acht plattelandsgemeenschappen in het district Surkhet voorziet van toegang tot water op huishoudniveau. De Unica Foundation gaat samenwerken met Renewable World om dit project uit te voeren en de last te verminderen waarmee vrouwen en meisjes worden geconfronteerd bij het verzamelen van water uit verre bronnen. Renewable World werkt rechtstreeks samen met de lokale partner, genaamd Sun-

dar Nepal Sanstha (Beautiful Nepal Association-BNA), terwijl Renewable World ook andere sponsors heeft die samen met de Unica Foundation aan dit project te werken.

Het doel van het project is om het inkomen uit de landbouw te verbeteren, door mensen te helpen uit de armoede te komen, door te trainen in aan het klimaat aangepaste landbouwtechnologieën en door huishoudens te koppelen aan landbouwbronnen en -markten. Daarnaast ondersteunt het project gemeenschappen om een plan te ontwikkelen voor het behoud en de bescherming van waterbronnen, zodat de gemeenschap in de toekomst ook wordt ondersteund.

Het project is gestart op 1 april 2018 en eindigt op 31 maart 2021 en zal een totaal van 4.249 mensen, inclusief vijf scholen, ten goede komen. 2.500 andere mensen zullen ook indirect profiteren van dit project.



Gundi irrigatieproject tbv landbouw

Informatie

Begunstigden

In totaal 37 huishoudens bestaande uit 204 personen (10.09 hectare landbouwgrond).

Locatie:

Rapti Municipality ward no. 13, Chitwan district

Startdatum:

01-01-2018

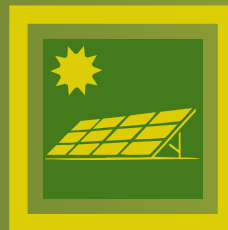
Einddatum:

31-01-2019

Partners & Sponsoren

- Shanti Griha
- Wilde Ganzen
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Hoewel Nepal tot de rijkste landen behoort wat betreft beschikbaarheid van waterbronnen, zijn er nog steeds uitdagingen om het landbouwgebied in het grootste deel van het land te irrigeren.

Enkele van de belangrijkste uitdagingen die irrigatieontwikkeling in Nepal belemmeren zijn oude infrastructuur en slechte prestaties van de bestaande irrigatiesystemen; slechte systeemefficiëntie en slecht gebruik van kanaalwater; zwakke deelname van Water Users Associations (WUA's) en zwakke institutionele capaciteit. Bovendien was het, vanwege problemen met de oevers, in Nepal niet mogelijk om grote riviersystemen te boren voor irrigatieontwikkeling, die ook in het droge seizoen een aanzienlijke hoeveelheid water kunnen afvoeren.

Gundi is een klein dorpje op de klif van de Mahabharata Range in de regio Chitwan. De

demografie van het dorp is overwegend Chepangs (93,1%) gevolgd door Newars (6,9%). Het project heeft als doel 10,09 hectare landbouwgrond te irrigeren, zodat de dorpsbewoners minstens drie oogstjaren per jaar kunnen hebben, in plaats van twee oogsten in het huidige scenario. Wanneer de landbouwproductie toeneemt, heeft dat een positieve impact op het leven van gemarginaliseerde mensen in de semi-nomadengemeenschap.

Het project zou in acht maanden moeten zijn afgerond, maar als gevolg van de ecologische storing, droogde de eerder geïdentificeerde waterbron op en moest de partner een andere bron vinden. Zodra de nieuwe waterbron werd geïdentificeerd zijn de projectactiviteiten al ver gevorderd, dus wordt verwacht dat de activiteiten in februari 2019 zullen zijn voltooid.



Drinkwaterproject Hamsapur

Informatie

Begunstigden

In totaal 88 huishoudens bestaande uit 454 personen.

Locatie:

Rupa 7, Hamsapur, Kaski district , Nepal

Startdatum:

11-12-2017

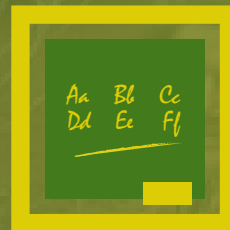
Einddatum:

06-10-2019

Partners & Sponsoren

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

Toegepaste technieken



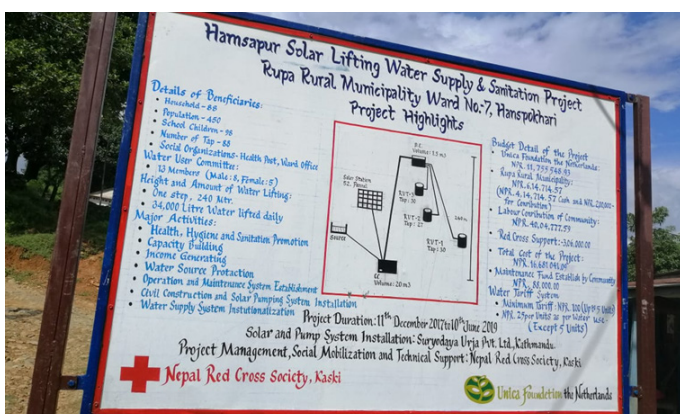
Elk jaar sterven er in Nepal ongeveer 45.000 kinderen jonger dan vijf jaar aan sanitaire problemen, die worden toegeschreven aan onvoldoende water en/of slechte waterkwaliteit. Verbetering van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitaire voorzieningen heeft aangetoond dat sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk verminderd kan worden.

De Unica Foundation werkt sinds tien jaar aan waterprojecten in Nepal. Hamsapur WaSH is een nieuw op zonne-energie gebaseerd project dat door de Unica Foundation is opgestart als opvolging van Kalika WaSH. Omdat er geen waterbron boven de nederzetting is, moet de toevoer van het water worden gerealiseerd door pompen op zonne-energie van Grundfos die het water omhoog brengen.

Het doel van het project is om de kwaliteit van leven te verbeteren door een duurzaam en kwalitatief veilig watervoorzieningssysteem op te zetten. Tevens worden inkomens-genererende capaciteit van lokale mensen versterkt met een reeks trainingen / activiteiten. Dit project omvat zodoende vier grote onderdelen, namelijk capaciteitsontwikkeling, inkomstengeneratie en bouw van watersystemen en installatie van zonne- en pompsystemen.

NRCS, Kaski is een belangrijke implementatiepartner, terwijl de Unica Foundation fondsen beheert en de projecten bewaakt. De rol van Rupa Rural Municipality is een bijpassende fondsregeling, landbeheer en waterbronregistratie. Het bedrijf Suryodaya Urja is verantwoordelijk voor de installatie en bewaking van zonne-energie en pompsystemen. Desalniettemin levert het Water User's Committee (WUC) als lokale instelling een bijdrage aan arbeid en participatie gedurende het hele project.

Inkomsten genererende activiteiten
De Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski en de Unica Foundation ondersteunden de gemeenschap bij het leveren van water op huishoudniveau en het trainen van inwoners in verschillende inkomsten genererende activiteiten zoals naaien, bijenteelt, groenteteelt en pluimveehouderij. Naast de nieuwe watervoorziening en inkomsten genererende activiteiten waren empowerment van vrouwen en financiële stabiliteit ook belangrijke aanjagers van het project. Hieronder publiceren we enkele casestudies van de inkomsten genererende activiteiten en de impact ervan.



Verbeterde kooktoestellen Rabaidanda

Open vuur veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral voor vrouwen in Nepal die veel tijd in de keuken doorbrengen. Bovendien is overmatig gebruik van brandhout schadelijk voor het milieu. Unica werkt daarom samen met NRCS Kaski aan een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige gebieden van het Kaski-district, waaronder het dorp Rabaidanda. Dit leidt tot minder gebruik van brandhout en voorkomt rook in huis. Omdat brandhout duurder wordt, scheelt het ook in kosten. De dorpingen worden getraind in het gebruik van het metalen kooktoestel en het schoonmaken van de rookpijp. Er is een lokale gebruikerscommissie samengesteld die dit coördineert. De gemeenschap bevindt zich net niet op 1500 meter hoogte, waardoor ze geen overheids-subsidie kon krijgen voor de kookkachels. Dankzij de samenwerking met Unica heeft de lokale bevolking haar droom toch kunnen verwezenlijken.



Informatie

Begunstigden

137 huishoudens bestaande uit 708 personen

Locatie:

Madi Rural Municipality 8, Kaski district , Nepal

Startdatum:

01-12-2017

Einddatum:

30-08-2018

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society
- Unica Groep (NRCS)
- Unica Foundation

Zonne-energie voor blindenschool

Informatie

Begunstigden

In totaal 65 kinderen op school, en circa 300 vanuit de omgeving.

Locatie:

Simikot Rural Municipality 6, Humla , Nepal

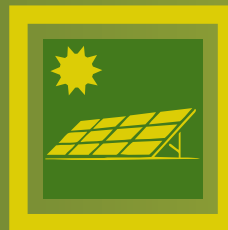
Startdatum:

01-11-2017

Einddatum:

31-12-2017

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Wilde Ganzen
- Stichtig Nepal Geeft
- Unica Groep
- Unica Foundation

Blinde en invalide kinderen in Simikot krijgen onderwijs met computers in de beschermde omgeving van de blindenschool. Het middelmatige lokale netwerk zorgde voor een instabiele en onbetrouwbare stroomvoorziening, wat hun leerproces sterk belemmerde. De school vroeg de Unica Foundation een onafhankelijk zonne-energiesysteem te ondersteunen. Unica ging akkoord en gunde het contract aan Sunshine Energy Pvt Ltd. Het systeem is geïnstalleerd, zodat de kinderen nu profiteren van een stabiele stroomvoorziening dankzij zonne-energie.



Verbeterde kooktoestellen voor Sildajure

Informatie

Begunstigden

139 huishoudens met in totaal 794 gebruikers

Locatie:

Sildajure, Nepal

Startdatum:

01-09-2017

Einddatum:

28-02-2018

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Claudia Rainer
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Open vuur veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral bij vrouwen in Nepal die veel tijd in de keuken doorbrengen. Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu. Unica werkt daarom samen met NRCS Kaski aan een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige gebieden van het Kaski-district. Een van de dorpen is Sildajure waar 139 kooktoestellen zijn geïnstalleerd. Dit leidt tot minder gebruik van brandhout en voorkomt rook in huis. Omdat brandhout duurder wordt, scheelt het ook in kosten. De dorpelings worden getraind in het gebruik van de oven en het schoonmaken van de rookpijp. Er is een lokale gebruikerscommissie samengesteld die dit coördineert.



Verbeterde kooktoestellen voor Pose Perkue

Informatie

Begunstigden

34 huishoudens met in totaal 183 gebruikers

Locatie:

Pose Perkue, Nepal

Startdatum:

01-09-2017

Einddatum:

28-02-2018

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Cors van Vliet
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Open vuur veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral bij vrouwen in Nepal die veel tijd in de keuken doorbrengen. Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu. Unica werkt daarom samen met NRCS Kaski aan een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige gebieden van het Kaski-district. Een van de dorpen is Pose Perkue waar 34 kooktoestellen zijn geïnstalleerd. Dit leidt tot minder gebruik van brandhout en voorkomt rook in huis. Omdat brandhout duurder wordt, scheelt het ook in kosten. De dorpelingen worden getraind in het gebruik van de oven en het schoonmaken van de rookpijp. Er is een lokale gebruikerscommissie samengesteld die dit coördineert.



Verbeterde kooktoestellen voor Ghachowk

Informatie

Begunstigden

94 huishoudens met 455 gebruikers

Locatie:

Ghachowk, Nepal

Startdatum:

01-09-2017

Einddatum:

28-02-2018

Partners & Sponsors

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Cors van Vliet
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Open vuur veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, met name bij vrouwen in Nepal die veel tijd in de keuken doorbrengen. Bovendien leidt overmatig gebruik van brandhout tot aantasting van het milieu. Unica werkt daarom samen met NRCS Kaski aan een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige gebieden van het Kaski-district. Een van de dorpen is Ghachowk waar 94 kooktoestellen zijn geïnstalleerd. Deze ovens leiden tot minder gebruik van brandhout en voorkomen rook in huis. Omdat brandhout duurder wordt, scheelt het ook in kosten. De dorpingen worden getraind in het gebruik van de oven en het schoonmaken van de rookpijp. Er is een lokale gebruikerscommissie samengesteld die dit coördineert. Aangezien Ghachowk zich op minder dan 1500 m hoogte bevindt, zijn de ovens van modderbakstenen gemaakt, wat praktischer is volgens de regering van Nepal.



Drinkwater en sanitatie voor Thulodhunga

Water en sanitaire voorzieningen zijn niet vanzelfsprekend voor de gemeenschap van Thulodhunga. De mensen hier zijn zo arm, dat er tot nu toe geen enkel WASH project werd geïnitieerd om het dorp te helpen aan schoon drinkwater, sanitaire voorzieningen en hygiëne. Het dorp ligt in een heuvelachtig gebied en de gemeenschap voorziet in haar eigen levensonderhoud dankzij landbouw. Gebrek aan veilig drinkwater en slechte sanitaire voorzieningen maken het leven van de dorpingen zwaar. Het kost ze een uur om water uit de buurt te halen en dergelijke bronnen zijn vaak besmet. Thulodhunga vroeg de Unica Foundation, via NRCS Kaski, om ondersteuning voor een drinkwaterproject. Unica ging akkoord en kwam in actie. Bijzonder is dat dit project gebruikmaakt van zwaartekrachtstroming, waarbij het water vanaf de naastgelegen heuvel door een ondergrondse pijp wordt getransporteerd naar het dorp.



Informatie

Begunstigden

In totaal zullen 215 bewoners direct gebruik maken van het systeem

Locatie:

Thulodhunga, Nepal

Startdatum:

17-04-2017

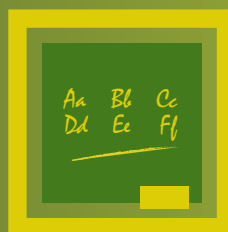
Einddatum:

18-04-2018

Partners & Sponsors

- De Welloop
- Unica Foundation
- Peter Thissen

Toegepaste technieken



Solar systeem voor eerste hulp post

Sermathang is een toeristische plaats in de buurt van Helambu op 2.700 m boven zeeniveau. Ondanks dat veel wandelaars uit Langtang elk jaar door het dorp komen, moeten de bewoners het stellen zonder medische faciliteiten. Heal-Nepal, een NGO van Nepal, bouwt nu een kliniek met steun van de Nederlandse liefdadigheidsinstelling, Stichting Holland Building Nepal. Unica heeft besloten om een zonnepaneelinstallatie te doneren om in de basisbehoefte voor stroom te kunnen voorzien. De kliniek zal ongeveer vijf dorpen in het omliggende district kunnen bedienen en zo tot 1.500 patiënten per jaar kunnen behandelen.



Informatie

Begunstigden

Als gevolg van de afgelegen locatie zullen circa 1500 inwoners per jaar gebruik maken van de eerste hulp post.

Locatie:

Kiul VDC – 6, Helambu, Sindhupalchok, Nepal

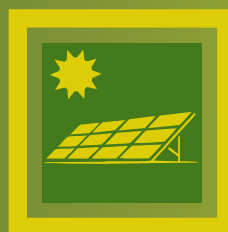
Startdatum:

01-12-2016

Einddatum:

01-02-2017

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Stichting Holland Building Nepal
- Unica Fire Safety
- Unica Foundation

Drinkwater- en sanitatie project Kalika

Informatie

Begunstigden

In totaal 324 huishoudens bestaande uit 1704 personen waarvan 840 vrouwen. Drie scholen en een kinderopvang centrum maken deel uit van dit project.

Locatie:

Kalika, Nepal

Startdatum:

08-08-2016

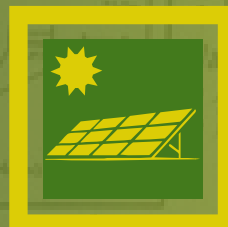
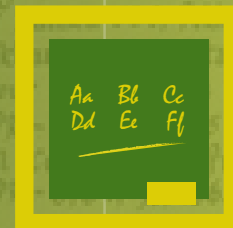
Einddatum:

07-07-2019

Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Suryodaya Urja
- Pokhara Metropolitan City
- Unica Groep

Toegepaste technieken



Elk jaar sterven er in Nepal ongeveer 45.000 kinderen jonger dan vijf jaar aan sanitaire problemen, die worden toegeschreven aan onvoldoende water en/of slechte waterkwaliteit. Verbetering van de kwaliteit van de watervoorziening en sanitaire voorzieningen heeft aangetoond dat sterfte als gevolg van verschillende ziekten aanzienlijk verminderd kan worden. De Unica Foundation werkt sinds tien jaar aan waterprojecten in Nepal. Kalika WaSH is het grootste project ooit in de geschiedenis van de Unica Foundation. Omdat er geen waterbron boven de nederzetting is, moet de toevoer van het water worden gerealiseerd door pompen op zonne-energie van Grundfos die het water omhoog brengen. Het doel van het project is om de kwaliteit van leven te verbeteren door een duurzaam en kwalitatief veilig watervoorzieningssysteem op te zetten. Tevens worden inkomens-genererende capaciteit van lokale mensen versterkt met een reeks trainingen / activiteiten. Dit project omvat zodoende vier grote onderdelen, namelijk capaciteitsontwikkeling, inkomstengeneratie en bouw van watersystemen en installatie van zonne- en pompsystemen.

NRCS, Kaski is een belangrijke implementatiepartner, terwijl de Unica Foundation fondsen beheert en de projecten bewaakt. De rol van Kalika Village Development Committee (tegenwoordig: Pokhara community) is een bijpassende fondsregeling, landbeheer en waterbronregistratie. Het bedrijf Suryodaya Urja is verantwoordelijk voor de installatie en bewaking van zonne-energie en pompsystemen. Desalniettemin levert het Water User's Committee (WUC) als lokale instelling een bijdrage aan arbeid en participatie gedurende het hele project. Inkomsten genererende activiteiten De Nepal Red Cross Society (NRCS) Kaski en de Unica Foundation ondersteunden de gemeenschap bij het leveren van water op huishoudniveau en het trainen van inwoners in verschillende inkomsten genererende activiteiten zoals naaien, bijenteelt, groenteteelt en pluimveehouderij. Naast de nieuwe watervoorziening en inkomsten genererende activiteiten waren empowerment van vrouwen en financiële stabiliteit ook belangrijke aanjagers van het project. Hieronder publiceren we enkele casestudies van de inkomsten genererende activiteiten en de impact ervan.



Irrigatie op zonne-energie

Informatie

Begunstigden

In totaal 1465 huishoudens

Locatie:

Rupendehi en Kapilvastu, Nepal

Startdatum:

01-08-2016

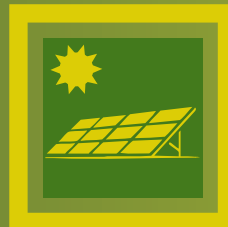
Einddatum:

30-01-2017

Partners & Sponsoren

- Environmental Camps for Conservation Awareness (ECCA)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Nepal wordt geconfronteerd met klimaatverandering, zoals een extra vroege of late moesson. Dit heeft zijn weerslag op het leven van alle dag in de dorpen. Tijdens de voorbereidingen van dit project zagen we zelfs droogte tijdens de moesson door de late moesson. De Unica Foundation is gestart met het 'Community Solar PV irrigatiesysteem' in de buurt van Lumbini. Dit irrigatieproject gaat het levensonderhoud van lokale gemeenschappen ondersteunen. Het draagt bij aan de teelt van gewassen in de drogere seizoenen

Het project omvat de installatie van fotonvoltaïsche zonne-energie, pompelpompen + benodigde materialen en boring in twee dorpen. Het project is een toegevoegde waarde voor de bevolking omdat levensonderhoud en gezondheid verbeteren door regelmatige productie van gewassen en inkomsten hieruit.



Irrigatie voor landbouw en viskwekerij

Informatie

Begunstigden

136 bewoners vanuit 25 huishoudens (in totaal wordt 8,9 hectare aan land geïrrigeerd)

Locatie:

Dihitar, Nepal

Startdatum:

01-04-2016

Einddatum:

30-11-2016

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Shanti Griha
- Unica Groep
- Unica Foundation

In Dihitar ligt veel vruchtbare grond wat lokale bewoners nu niet goed kunnen benutten door gebrek aan goede irrigatie installaties. Hierdoor hebben bewoners weinig voedsel- en inkomenszekerheid. Veel van hen moeten daarom zoeken naar slecht betaald en ongeschoold werk in nabijgelegen steden, of emigreren naar de Golfstaten op zoek naar werk. Het gebrek aan voedzaam eten heeft een negatief effect op de kinderen, in veel families komt ondervoeding voor. Veel ouders zijn gedwongen om buiten het groeiseizoen te zoeken of jagen naar voedsel in de jungle.

De doelgroep van het project bestaat uit verschillende gemeenschappen zoals zelf-help-groepen, moedergroepen of verenigingen uit het drop Lothar. De populatie bestaat uit 90% Chepangs, 9% Tamangs en verder Dalits of andere etnische groepen. De Unica Foundation zal helpen om 8.9 hectare aan land van irrigatie te voorzien.



Zonne-energie voor 220 schoolgaande kinderen

Unica werkt al een aantal jaar samen met ECCA om zonne-lampen te verstrekken aan de Chetpangs in dorpen in het Chitwan gebied. Dit project voorziet kinderen die naar school gaan met een zonne-lamp wat hen ook kan helpen om in de avond huiswerk te maken.

Deze lampen kunnen kerosinelampen vervangen en bieden hiermee een verbetering in de gezondheid. Bovendien is het oplaadstation strategisch in de school geplaatst wat er voor zorgt dat er meer kinderen naar school gaan om zo ook de lamp op te laden.

De Unica Foundation heeft ook een waterfilter en een eerste hulpdoos aan de school gegeven. Daarnaast worden er trainingen gegeven hoe ze de zonne-lampen kunnen repareren en het schoolterrein netjes en schoon kunnen houden.



Informatie

Begunstigden

220 schoolgaande kinderen inclusief hun families

Locatie:

Lothar VDC, Nepal

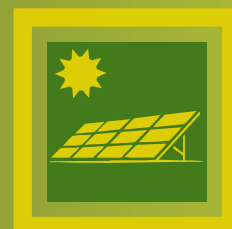
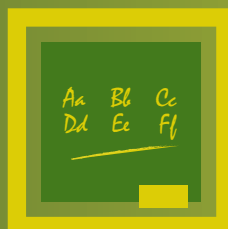
Startdatum:

01-04-2016

Einddatum:

30-09-2016

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Environmental Camps for Conservation Awareness (ECCA)
- Unica GROep
- Unica Foundation

Zonne-energie en watervoorziening ziekenhuis

Informatie

Begunstigden

Circa 11.000 patiënten op jaarbasis

Locatie:

Necha, Nepal

Startdatum:

01-02-2016

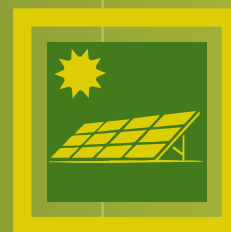
Einddatum:

30-05-2016

Partners & Sponsoren

- Asian Heritage Foundation Nepal
- Unica GROep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Het Necha community ziekenhuis is opgericht in 2008 met behulp van de Asian Heritage Foundation Nepal (AHFN). Het doel van het ziekenhuis is om de gezondheid van nabije families te verbeteren door basis gezondheidszorg en voorlichting over gezondheidsrisico's en hygiëne. De AHFN ondersteunt het ziekenhuis door het aannemen van een dokter, het opbouwen van relaties met andere medische instituten, het verzorgen van fondsenwervingen, opzetten van een organisatiestructuur enz.

De Unica Foundation ondersteunt het ziekenhuis via de AHFN al met zonnepanelen. Het ziekenhuis is verplaatst naar een eigen gebouw, daarom moesten ook de zonnepanelen verplaatst worden. Daarnaast ondersteunt de Foundation een drinkwaterproject voor het ziekenhuis.



Zonne- energievoorziening voor ziekenhuis

De Grace Health Clinic (GHC) is begonnen in augustus 2015 in een gehuurd gebouw in Dhakdhai. Omdat de energielevering in Nepal niet constant is heeft de GHC moeite om hun diensten constant en goed aan te bieden. Daarom kwam de GHC samen met hun Nederlandse partner Stichting Grace for victims children naar de Unica Foundation met de vraag of we zonnepanelen kunnen leveren en installeren om het gebrek aan energie tegen te gaan. Gezien de urgentie en sterke behoefte besloot de Unica foundation te helpen en heeft SunShine Energy de opdracht gegeven om zonnepanelen te installeren voor de Grace Health Clinic.



Informatie

Begunstigden

Circa 2.300 patiënten per jaar

Locatie:

Dhakdhai-6, Rupandehi, Nepal

Startdatum:

01-02-2016

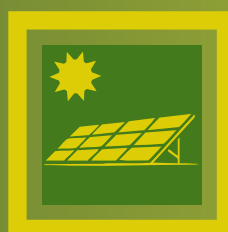
Einddatum:

30-04-2016

Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Verbeterde kooktoestellen voor Salyan

Open vuur veroorzaakt veel gezondheidsproblemen, vooral bij vrouwen in Nepal die veel tijd in de keuken doorbrengen. Bovendien is overmatig gebruik van brandhout slecht voor het milieu. Unica werkt daarom samen met NRCS Kaski aan een Improved Cooking Stove (ICS) project in de heuvelachtige gebieden van het Kaski-district. Een van de dorpen is Salyan waar 130 kooktoestellen zijn geïnstalleerd. De ovens leiden tot minder gebruik van brandhout en voorkomen rook in huis. Omdat brandhout duurder wordt, scheelt het ook in kosten. De dorpingen worden getraind in het gebruik van de oven en het schoonmaken van de rookpijp. Er is een lokale gebruikerscommissie samengesteld die dit coördineert.



Informatie

Begunstigden

In totaal 130 huishoudens bestaande uit 599 personen

Locatie:

Salyan, Nepal

Startdatum:

01-01-2016

Einddatum:

30-08-2016

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal REd Cross Society (NRCS)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Noodhulp aardbeving solar support

Informatie

Begunstigden

In totaal zijn er 2820 lampen verspreid onder de slachtoffers.

Locatie:

Ghorka, Nepal

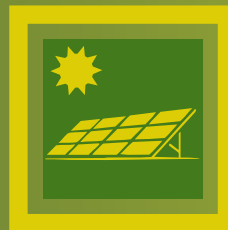
Startdatum:

01-05-2015

Einddatum:

01-07-2015

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society
- WakaWaka
- Unica Foundation

Naar aanleiding van de aardbeving in 2015 is in samenwerking met de WakaWaka Foundation een hulpproject op gang gezet om de slachtoffers ondersteuning te bieden. Daarvoor zijn circa 3000 lampen op zonne-energie geleverd om zowel voor verlichting te zorgen, maar ook als energiebron voor radio en mobiel. Op deze manier konden de slachtoffers in contact blijven met familie, vrienden en op de hoogte blijven van de ontwikkelingen.



Aardbeving Nepal

De Unica Foundation ondersteunt de slachtoffers van de aardbeving door hen te laten beschikken over lampen en opladers op zonne-energie. Behalve verlichting kan men radio's en mobieltjes opladen voor communicatie doeleinden.



Informatie

Begunstigden

De slachtoffers van de aardbevingsramp in Nepal

Locatie:

Nepal

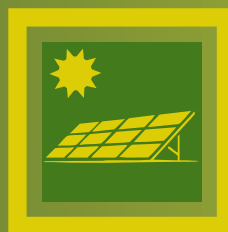
Startdatum:

25-04-2015

Einddatum:

31-12-2015

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- WakaWaka
- Unica Foundation

Solar Backup in hostel voor gehandicapten

SERC School is een speciale school in Kathmandu, die een combinatie van speciaal onderwijs en revalidatietherapieën biedt voor kinderen met stoornissen. Net als andere stedelijke hubs van Nepal is Kathmandu ook een gebied dat zwaar getroffen wordt door stroomuitval. De studenten die uit moeilijke fysieke en sociale omstandigheden kwamen, hadden ook veel last van de stroomonderbreking. De Unica Foundation ondersteunde om een Solar-back-up te installeren, wat de studenten de mogelijkheid bood om niet alleen hun huiswerk te maken, maar ook zichzelf te helpen met hun avondmomenten.



Informatie

Begunstigden

44 studenten (inclusief 20 meisjes)

Locatie:

Kathmandu, Nepal

Startdatum:

01-04-2015

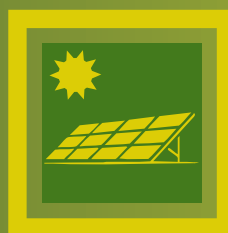
Einddatum:

30-05-2015

Partners & Sponsors

- Stichting Kumari
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



138 Verbeterde kooktoestellen in Saimarang

Het gebied Saimarang bestaat uit een diversiteit van dorpjes waar alweer het vijfde project op het gebied van rookloze ovens wordt uitgevoerd. Ook dit project vindt in samenwerking met het Rode Kruis plaats, dit keer gaat het om 138 huishoudens in totaal! De bevolking transporteert en bouwt deze ovens in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis. Unica Foundation ondersteunt dit project door het bieden van technische ondersteuning en door gedeeltelijke financiering. De gemeenschap en de Nepalese overheid (AEPC) financiert het overige deel.

De ovens voeren de rook af naar buiten en scheiden het open vuur van de omgeving. Hierdoor wordt een meer gezonde en veilige leefomgeving gecreëerd.



Informatie

Begunstigden

138 huishoudens met in totaal 678 gebruikers

Locatie:

Saimarang, Nepal

Startdatum:

01-03-2015

Einddatum:

01-11-2015

Partners & Sponsors

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



**Zonne-energie
voor 150
schoolgaande
kinderen**

In navolging van het project in Glauthok en Wakaran, Nepal, krijgen de leerlingen van de dorpen Sarling en Syamrang ook de beschikking over lampen op zonne-energie. In totaal krijgen 150 leerlingen, en daarmee 150 huishoudens, een lamp die overdag op school opgeladen kan worden om 's avonds gebruik van te kunnen maken. Uit het voorgaande project is gebleken dat hiermee de aanwezigheid van leerlingen met circa 10% is gestegen.

Dit project wordt uitgevoerd in samenwerking met ECCA en een gedeeltelijke financiering vanuit de Nepalese overheid.



Informatie

Begunstigden
150 huishoudens

Locatie:

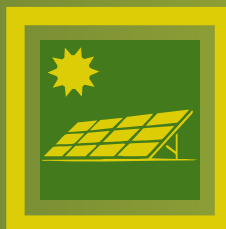
Sarling en Syamrang, Nepal

Startdatum: 01-01-2015
Einddatum: 01-08-2015

Partners & Sponsoren

- Environmental Camps for Conservation Awareness (EECA)
- Unica GROep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Solar system voor vrouwen opvangcentrum

Free a Girl is een noodhulporganisatie die zich inzet om jonge meisjes uit gedwongen prostitutie te bevrijden. Daarnaast investeert de stichting in opvang, medische zorg, onderwijs en beroepsopleidingen, traumaverwerking en re-integratie van de slachtoffers (bron: website Free A Girl). Door het plaatsen van een zonne-energie installatie t.b.v. verlichting is het gevoel van veiligheid bij beide opvangcentra vergroot.



Informatie

Begunstigden

Tijdens de uitvoering van het project waren er opvangvoorzieningen voor 33 vrouwen.

Locatie:

Mulpani en Chautera, Nepal

Startdatum:

01-10-2014

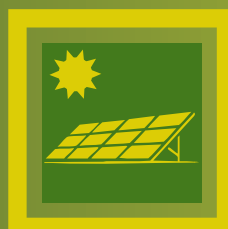
Einddatum:

30-11-2014

Partners & Sponsors

- Free A Girl
- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



56 Verbeterde kooktoestellen in dorp Lumle

Het dorp Lumle is ondertussen het 5e dorp dat in samenwerking met het Rode Kruis wordt voorzien van rookloze ovens, 56 in totaal. De bevolking transporteert en bouwt deze ovens in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis. Unica Foundation ondersteunt dit project door het bieden van technische ondersteuning en door gedeeltelijke financiering.

De ovens voeren de rook af naar buiten en scheiden het open vuur van de omgeving. Hierdoor wordt een meer gezonde en veilige leefomgeving gecreëerd.



Informatie

Begunstigden

56 huishoudens met circa 336 begunstigten

Locatie:

Lumle, Nepal

Startdatum:

01-05-2014

Einddatum:

01-12-2014

Partners & Sponsors

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Groep
- Unica Foundation

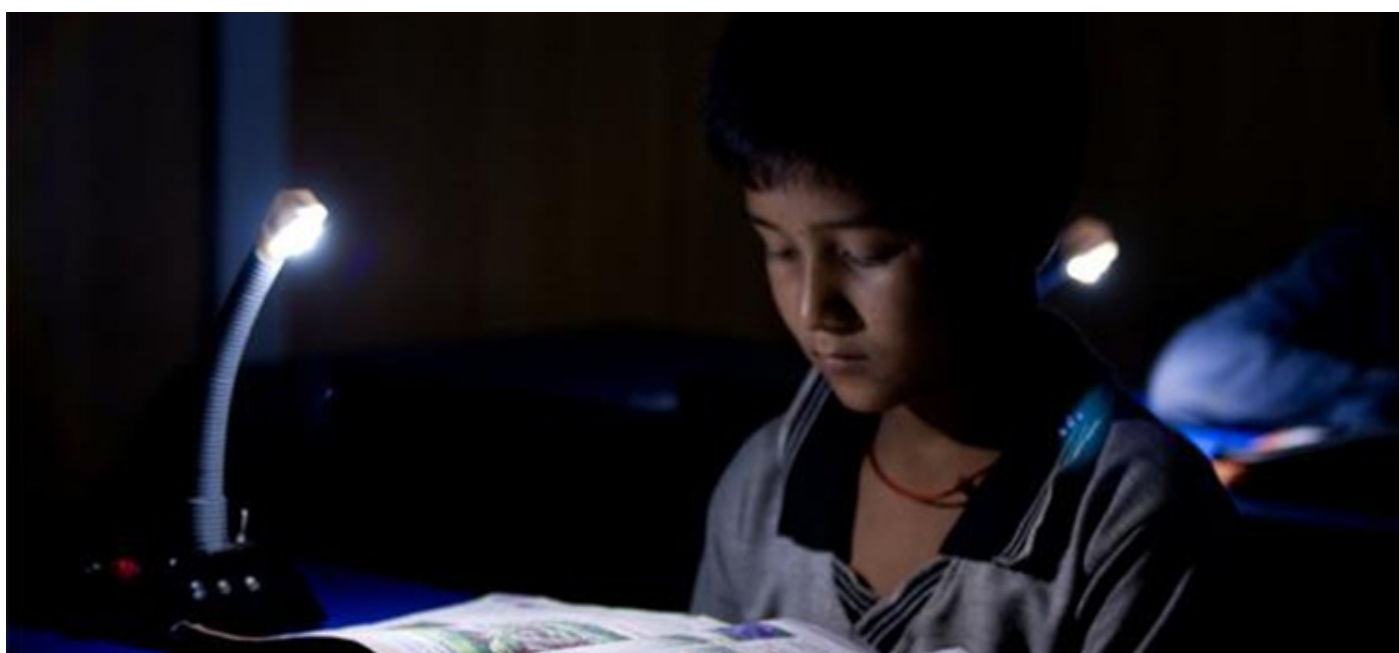
Toegepaste technieken



Zonne- energie voor huishoudens met schoolgaande .kinderen

In samenwerking met de Nepalese organisatie ECCA (Environmental Camps for Conservation Awareness) worden 100 huishoudens voorzien van lampen op zonne-energie.

Centrale oplaadstations die bij scholen geplaatst zijn worden beschikbaar gesteld om de lampen op te laden. De kinderen nemen deze lampen 's ochtends mee als zij naar school gaan, 's avonds heeft het hele huishouden licht door de opgeladen lamp. Dit stimuleert het naar school gaan van de kinderen en biedt een veilig en gezond alternatief voor de brandgevaarlijke kerosine die in de huisjes voor verlichting zorgt.



Informatie

Begunstigden

100 huishoudens

Locatie:

Glauthok en Wakaran, Nepa

Startdatum:

01-02-2014

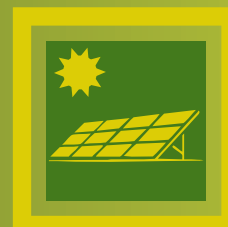
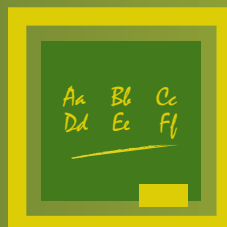
Einddatum:

30-06-2014

Partners & Sponsors

- Environmental Camps for Conservation Awareness (ECCA)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



Drinkwater- en sanitatie project Barandanda

In 2014 zijn twee nieuwe drinkwaterprojecten opgestart in de dorpen Baraldanda en Rabaidanda te Nepal. De projecten volgen op de eerder succesvol afgesloten drinkwaterprojecten in Tangting (2009-2011) en Arnakot (2011-2013) en worden wederom uitgevoerd door het Nepalese Rode Kruis (NRCS) met technische en financiële ondersteuning vanuit Unica Foundation.



Informatie

Begunstigden

In totaal 325 begunstigden vanuit 56 huishoudens, waaronder 1 kinder dagopvang (25 kinderen) en 1 schooltje (23 kinderen)

Locatie:

Baraldanda, Nepal

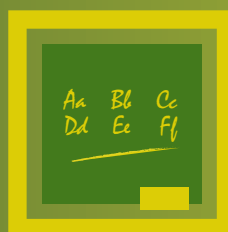
Startdatum:

01-02-2014

Einddatum:

01-01-2016

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Drinkwater- en sanitatie project Rabaidanda

In 2014 zijn twee nieuwe drinkwaterprojecten opgestart in de dorpen Baraldanda en Rabaidanda te Nepal. De projecten volgen op de eerder succesvol afgesloten drinkwaterprojecten in Tangting (2009-2011) en Arnakot (2011-2013) en worden wederom uitgevoerd door het Nepalese Rode Kruis (NRCS) met technische en financiële ondersteuning vanuit Unica Foundation.



Informatie

Begunstigden

In totaal 541 begunstigden vanuit 83 huishoudens, waaronder een dagopvang (24 kinderen) en 1 school (200 kinderen).

Locatie:

Rabaidanda, Nepal

Startdatum:

01-02-2014

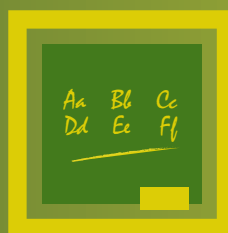
Einddatum:

01-01-2016

Partners & Sponsors

- Nepal Red Cross Society (NRCS)
- Unica Groep
- Unica Foundation

Toegepaste technieken



**Verbeterde
kooktoestellen,
53 stuks in
dorp Tanchowk**

Het dorp Tanchowk is ondertussen het 4e dorp dat in samenwerking met het Rode Kruis wordt voorzien van rookloze ovens, 53 in totaal. De bevolking transporteert en bouwt deze ovens in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis. Unica Foundation ondersteunt dit project door het bieden van technische ondersteuning en door gedeeltelijke financiering.

De ovens voeren de rook af naar buiten en scheiden het open vuur van de omgeving. Hierdoor wordt een meer gezonde en veilige leefomgeving gecreëerd.



Informatie

Begunstigden

53 huishoudens met circa 316 begunstigden

Locatie:

Tanchowk, Nepal

Startdatum:

01-08-2013

Einddatum:

01-02-2014

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Nepal Red Cross Society (NRCS)

**Verbeterde
kooktoestellen,
51 stuks
in dorp
Wangbang**

Het dorp Wangbang is ondertussen het 3e dorp dat in samenwerking met het Rode Kruis wordt voorzien van rookloze ovens, 51 in totaal. De bevolking transporteert en bouwt deze ovens in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis. Unica Foundation ondersteunt dit project door het bieden van technische ondersteuning en door gedeeltelijke financiering.

De ovens voeren de rook af naar buiten en scheiden het open vuur van de omgeving. Hierdoor wordt een meer gezonde en veilige leefomgeving gecreëerd.



Informatie

Begunstigden

51 huishoudens met circa 275 begunstigden

Locatie:

Wangbang, Nepal

Startdatum:

01-11-2012

Einddatum:

30-07-2013

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Nepal Red Cross Society (NRCS)

Energievoorziening Arnakot

Bij het Drinkwater- en Sanitatieproject Arnakot in Nepal worden drinkwaterpompen geplaatst om het water van een laag gelegen bron circa 400 meter omhoog te pompen. Door het gebrek aan een stroomvoorziening op locatie wordt aanvullend een energiesysteem geplaatst.

Door het plaatsen van twee transformatoren, 35 palen en 4000 meter kabel kan een waterkrachtcentrale op een kilometer afstand worden gebruikt als stroomvoorziening voor de pompen. Dit systeem wordt in het onherbergzame gebied geplaatst door lokale bedrijven in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis.



Informatie

Begunstigden

175 huishoudens met in totaal circa 1500 inwoners. Het systeem is ontworpen voor een bevolkingsgroei van 1,46% over de komende 20 jaar.

Locatie:

Arnakot, Nepal

Startdatum:

01-10-2012

Einddatum:

20-07-2013

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Nepal Red Cross Society (NRCS)

29 biogas installaties

Unica Foundation heeft voor 2012 ondersteuning geboden aan Stichting Maya voor de bouw van 29 biogasinstallatie in het Kaski district. In de dorpen Serachour, Adhikaridhanda, Bidamani, Dhikur Pokhari en Saureni zijn deze onlangs gebouwd. Door de afgelegen locatie biedt een biogasinstallatie uitkomst doordat men in eigen beheer gas kan produceren om op te koken. Hiermee wordt ontbossing voorkomen en is men niet afhankelijk van dure gasflessen.

Uit ontlasting en groenafval produceert deze installatie gas om op te koken. Uitgaven voor gas worden hiermee gereduceerd. Het restproduct wordt tevens gebruikt als natuurlijke bemesting voor de landbouw.



Informatie

Begunstigden

Door dit project worden 29 gezinnen ondersteund.

Locatie:

Kaski district, Nepal

Startdatum:

01-05-2012

Einddatum:

30-11-2012

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Stichting Maya

Verlichting op zonne-energie school dove kinderen

Informatie

Begunstigden

Twee opvangcentra voor dove kinderen met
gemiddeld 30 kinderen per centrum

Locatie:

Naxal en Banepa, Nepal

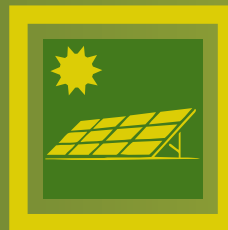
Startdatum:

01-02-2012

Einddatum:

30-04-2012

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Stichting Kumari

Stichting Kumari zet zich al enige jaren in Nepal in voor gehandicapte kinderen. In 2011 heeft de Unica Foundation deze partner ondersteund door de levering van een stroom back-upstelsysteem voor een tehuis met gehandicapte kinderen in Shanku, nabij Kathmandu. Voorheen viel in het tehuis de stroomvoorziening en hiermee het licht vaak uit. Dit veroorzaakte een onrustige omgeving wat een negatieve invloed had op de belevingswereld van de kinderen. Door toepassing van het back-upstelsysteem is er voldoende stroom aanwezig waardoor een rustige en constante leefomgeving is gecreëerd.

Geen kaarsen meer

De afgelopen jaren zijn vooral kaarsen gebruikt om de ruimten te verlichten. Dit is kostbaar maar bovendien gevaarlijk door de slechte kwaliteit van de kaarsen, het brandgevaar en de rook in de kamers. Door het plaatsen van zonne-energiesystemen ontstaat een omgeving die gezonder, veiliger en duurzamer is voor de kinderen en verzorgers dan de oude situatie. De oplevering van dit project staat gepland voor medio 2012.

Gebarentaal mogelijk

In navolging van het project met het back-upstelsysteem in Shanku biedt de Unica Foundation in 2012 ondersteuning aan een soortgelijk werk. De voorziening van een verlichtingssysteem op zonne-energie, een duurzame energiebron, voor twee hostels voor dove kinderen in Naxal en Banepa. Dove kinderen communiceren met name via handgebaren met elkaar daarom is het belangrijk dat er voldoende licht aanwezig is. Zonder licht is communicatie bijna onmogelijk.



**Verbeterde
kooktoestellen,
52 stuks in
dorp Mahoria**

Het rookloze oven project Tangting heeft begin 2012 een vervolg gekregen in het dorp Mahoria. In dit dorp worden in totaal 52 rookloze ovens gebouwd.

De bevolking transporteert en bouwt deze ovens in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis. Unica Foundation ondersteunt dit project door het bieden van technische ondersteuning en door gedeeltelijke financiering.

De ovens voeren de rook af naar buiten en scheiden het open vuur van de omgeving. Hierdoor wordt een meer gezonde en veilige leefomgeving gecreëerd.



Informatie

Begunstigden

52 huishoudens met circa 280 begunstigten

Locatie:

Mahoria, Nepal

Startdatum:

01-01-2012

Einddatum:

31-10-2012

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Nepal Red Cross Society (NRCS)

Opleiding zonne-energie technici level 2

In 2009 hebben we met onze partnerorganisatie CWSN een opleiding opgezet voor jong technici. De opleiding betrof de zogeheten “level 1” waarbij men basiskennis aangeleerd krijgt op het gebied van zonne-energie voor het opwekken van stroom. In 2010 hebben de eerste 12 studenten deze opleiding positief afgerond en heeft de opleiding zowel nationale als internationale erkenning ontvangen. Dit heeft ertoe gebracht dit succes door te willen zetten.

Vanaf 2011 zal ook een level 2 opleiding gestart worden. De docenten worden hiervoor eerst opgeleid waarna de lessen zullen starten. De level 2 opleiding bestaat uit het ontwerpen en onderhouden van zonne-energie systemen, waarmee dit een perfecte aansluiting is op de level 1 opleiding.



Informatie

Begunstigden

—

Locatie:

Pokhara, Nepal

Startdatum:

01-04-2011

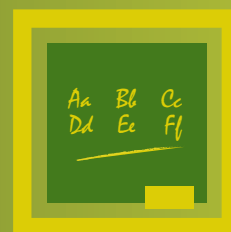
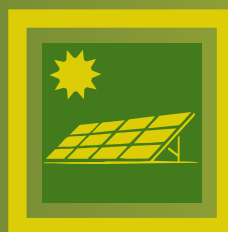
Einddatum:

30-04-2015

Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Chils Welfare Scheme

Toegepaste technieken



Zonne-energie voor rural ziekenhuis

Necha is gelegen in het Solukhumbu district, ten zuiden van de Mt. Everest. Op het gebied van gezondheidszorg was de bevolking in het verleden afhankelijk van EHBO-posten waarvoor men enkele dagen moest lopen om er te komen. Zelfs daar waren de mogelijkheden tot medische zorg beperkt.

Naar aanleiding daarvan is de Asian Heritage Foundation Nepal in 2009 gestart met een eenvoudige EHBO-post in Necha. Nu, twee jaar verder, wil men deze post uitbreiden om betere zorg te kunnen geven. Unica Foundation ondersteunt dit project door in dit afgelegen deel van Nepal een energievoorziening op zonne-energie te verzorgen. Door deze voorziening kan de medische apparatuur gebruikt worden waarmee de kwaliteit van de gezondheidszorg wordt verbeterd.



Informatie

Begunstigden

56.000 inwoners die woonachtig zijn in de omgeving van het ziekenhuis

Locatie:

Necha, Solukhumbu district, Nepal

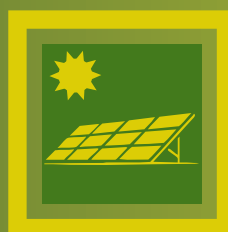
Startdatum:

01-03-2011

Einddatum:

22-10-2011

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Asian Heritage Foundation Nepal

Drinkwater- en sanitatie project Arnakot

De dorpen Arnakot en Upper-Bengri zijn gelegen in een onherbergzaam gebied in Nepal. De inwoners beschikken over drie waterpunten die maar gedeeltelijk water geven. Gemiddeld is men twee keer per dag meer dan 2,5 uur onderweg om een kruik met water te vullen.

Het drinkwater- en sanitatieproject gaat daar verandering in brengen. In de periode van maart 2011 tot maart 2013 zal een nieuw drinkwatersysteem worden aangelegd én worden toiletten gebouwd. Kwalitatief hoogstaande pompen, een leidingnet van 19 kilometer en 41 tappunten gaan de bevolking van vers en veilig drinkwater voorzien. Gelijktijdig worden 176 toiletten geplaatst om daarmee de hygiëne te verbeteren.



Informatie

Begunstigden

175 huishoudens met in totaal circa 1500 inwoners. Het systeem is ontworpen voor een bevolkingsgroei van 1,46% over de komende 20 jaar.

Locatie:

Arnakot en Upper Bengri, Nepal

Startdatum:

01-03-2011

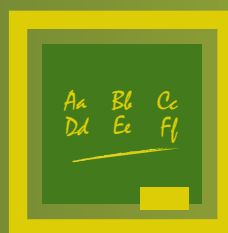
Einddatum:

31-07-2013

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Impulsis
- Unica Groep
- Grundfos Nederland
- Waterschap Groot Salland
- Rotary Zwolle - IJsseland
- Aqua4all
- Stichting Veilig Drinkwater

Toegepaste technieken



Verbeterde kooktoestellen voor bergdorp Tanting

In het dorp Tangting zullen in navolging van het drinkwaterproject 206 rookloze ovens gebouwd worden in samenwerking met het Nepalese Rode Kruis en de lokale bevolking. Door de bouw van deze ovens wordt de rook van het kookgedeelte rechtstreeks naar buiten gevoerd. Hierdoor worden de leefomstandigheden van de gebruikers op diverse wijze verbeterd, waaronder de gezondheid en veiligheid.

Door de schoorsteen verdwijnt niet alleen de rook, maar ook een gedeelte van de warmte. In lager gelegen locaties is dit geen probleem, echter hoe hoger je komt des te kouder het wordt. Op deze hoger gelegen locaties worden deze ovens van staal gemaakt zodat de warmtestraling van de schoorsteen de ruimte opwarmt.



Informatie

Begunstigden

Circa 1500 bewoners verdeeld over 206 huishoudens.

Locatie:

Tangting, Nepal

Startdatum:

01-11-2010

Einddatum:

01-05-2011

Partners & Sponsors

- Unica Groep
- Unica Foundation
- Nepal Red Cross Society

Toegepaste technieken



10 verbeterde kooktoestellen

In het dorp Birami zijn 10 verbeterde kooktoestellen gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking. Door de bouw van deze ovens wordt de rook van het kookgedeelte rechtstreeks naar buiten gevoerd. Hierdoor worden de leefomstandigheden van de gebruikers op diverse wijze verbeterd, waaronder de gezondheid en veiligheid



Informatie

Begunstigden

Tien families met een gemiddelde van 5 personen

Locatie:

Birami, Nepal

Startdatum:

01-06-2010

Einddatum:

30-03-2011

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Stichting Maya

**12 rookloze
ovens**

In het dorp Naya Gau zijn 12 rookloze ovens gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking.

Door de bouw van deze ovens wordt de rook van het kookgedeelte rechtstreeks naar buiten gevoerd. Hierdoor worden de leefomstandigheden van de gebruikers op diverse wijze verbeterd, waaronder de gezondheid en veiligheid.



Informatie

Begunstigden

Twaalf families met een gemiddelde van 5 personen.

Locatie:

Naya Gau, Nepal

Startdatum:

01-06-2010

Einddatum:

30-03-2011

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Maya

Back-up systeem voor gehandicapte kinderen

Stichting Kumari ondersteunt het Life Development Centre (LDC). Dit centrum vangt 40 zwaar verstandelijk gehandicapte kinderen op. Het huidige LDC is zwaar verouderd, mede daarom wordt er op dit moment gebouwd aan een nieuw opvangcentrum in Sankhu, nabij Kathmandu.

Voor deze kinderen is het zeer belangrijk dat zij een stabiele leefomgeving hebben. Doordat de stroomvoorziening in geheel Nepal erg instabiel is valt deze te pas en te onpas uit met als gevolg dat verlichting, televisies, radio's etc op onverwachte tijden aan en uit gaat. Door onbegrip ontstaan hevige emoties bij de kinderen, waaronder paniek en agressie.

Unica Foundation verzorgt het back-up systeem waardoor het gebouw een stabiele energievoorziening krijgt. De kinderen worden daardoor niet meer geprikkeld door dergelijke externe verstoringen.



Informatie

Begunstigden

Veertig zwaar verstandelijk gehandicapte kinderen en hun tien begeleiders.

Locatie:

Sankhu, Nepal

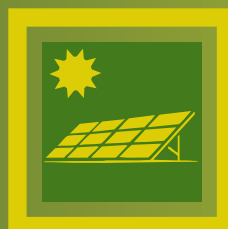
Startdatum:

01-03-2010

Einddatum:

30-08-2010

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Kumari

Advies zonne- energie en regenwateropvang

Stichting “Holland Building” Nepal werkt in samenwerking met de Selfhelp Group for Cerebral Palsy (SGCP). SGCP is een non-government (NGO) organisatie die er zich zonder winstbejag volledig op toelegt om kinderen en volwassenen die aan Cerebral Palsy lijden te helpen en mentale en praktische hulp verleent aan de ouders. De groep die is gestart in oktober 1986, bestaat uit een team van medisch geschoolden, leerkrachten, ouders van gehandicapte kinderen, maatschappelijk werkers en vrijwilligers die gehandicapten willen helpen.

Unica Foundation heeft in het afgelopen jaar advies gegeven en ondersteuning geboden voor een zonne-energiesysteem en de regenwateropvang van de gebouwen van SHBN. De werkelijke implementatie van deze systemen heeft SHBN zelfstandig verricht.



Informatie

Locatie:

Kathmandu, Nepal

Startdatum:

01-03-2010

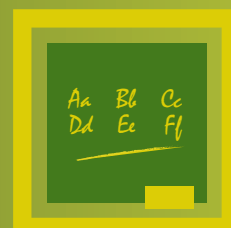
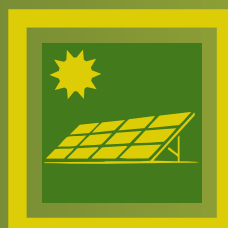
Einddatum:

31-12-2011

Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Holland Building Nepal

Toegepaste technieken



Ondersteuning naai-atelier

De Nederlandse stichting Maya is actief in de Harpan vallei net buiten Pokhara. Wij hebben diverse projecten ondersteund waaronder biogasinstallaties en rookloze ovens. Onlangs heeft stichting Maya haar projecten uitgebreid met de bouw van een naai atelier. Voor dit atelier krijgen 10 vrouwen een training, na afronding de training krijgen zij de beschikking over een naaimachine. Als aanvulling op de voorgaande projecten ondersteunen wij ook dit initiatief.

Het is de bedoeling dat deze vrouwen door een micro-financiering systeem uiteindelijk eigenaar worden van dit naai-atelier. Eind 2009 is begonnen met de bouw van het atelier. De verwachting is dat half 2010 het atelier actief is.



Informatie

Begunstigden

Drie vrouwen waren al opgeleid, zeven vrouwen krijgen aanvullend een opleiding

Locatie:

Serachour, Nepal

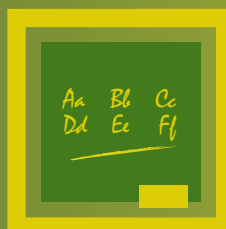
Startdatum:

20-12-2009

Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Maya

Toegepaste technieken



Opleiding zonne-energie technici - level 1

Informatie

Begunstigden

Twee docenten die in staat zijn leerlingen op te leiden. Naar verwachting zullen per jaar gemiddeld 10 leerlingen deze opleiding volgen.

Locatie:

Pokhara, Nepal

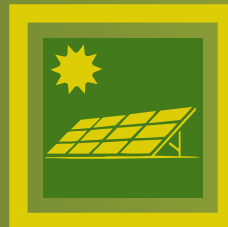
Startdatum:

01-12-2009

Einddatum:

31-07-2015

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Child Welfare Scheme
- Impulsis
- Unica Foundation

In 2008 zijn we in contact gekomen met Child-welfarescheme Nepal (CWSN) in Pokhara, Nepal. Zij rehabiliteren kansarme kinderen met verschillende achtergronden. Eén van haar projecten betreft een trainingcentrum waar kinderen onderdak, voeding en een volledige opleiding met verschillende specialisaties krijgt. Deze specialisaties betreffen elektrotechniek, werktuigbouw, verzorging of administratie. Sinds enige tijd is het in Nepal mogelijk om een gecertificeerde (CTVET) opleiding te volgen voor solar technician. Dit betreft een elektragerelateerde opleiding gericht op elektrificatie door zonne energie, oftewel de PV systemen (photo voltage).

Deze opleiding komt voor een groot gedeelte overeen met de huidige elektrotechniek opleiding bij CWSN. Om de studenten een bredere opleiding te geven, en daarmee meer mogelijkheden te geven, is onderzocht of beide opleidingen gecombineerd konden worden. Gezien de vele overeenkomsten is gebleken dat bij inkoppeling dit circa 1 maand verlenging van de huidige opleiding betekent.

De beide docenten van CWSN krijgen in 2009 een training om deze opleiding te kunnen geven. Vanaf 2010 zullen de eerste studenten deze opleiding gaan volgen. Per jaar studeren gemiddeld 10 studenten af met deze aanvullende opleiding.

De lesmaterialen zijn door Lotus Energy uit Kathmandu verzorgt, dit betreffen de lesmaterialen (12V) die volgens de opleidingsvoorschriften benodigd zijn. Daarnaast is aanvullend lesmateriaal ter beschikking gesteld. Dit aanvullende lesmateriaal is ter beschikking gesteld omdat wij van mening zijn dat de studenten ook overweg moeten kunnen met een 220V zonne-energie installatie.

Dit 220V systeem is door de studenten samen met Lotus Energy geïnstalleerd nabij het klaslokaal, een 8-tal ruimten zijn daarbij voorzien van verlichting vanuit dit systeem. Hiermee heeft dit systeem een dubbele functie, het doet dienst als testinstallatie voor de studenten, tevens wordt nuttig gebruik van gemaakt van de mogelijkheden die de aanwezigheid biedt.



12 Biogas installaties

In het dorp Naya Gau zijn 12 biogas installaties gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking. Uit ontlasting en groenafval produceert deze installatie gas om op te koken. Uitgaven voor gas worden hiermee gereduceerd.

Het restproduct wordt tevens gebruikt als natuurlijke bemesting voor de landbouw.



Informatie

Begunstigden

Twaalf families met een gemiddelde van 5 personen

Locatie:

Naya Gau, Nepal

Startdatum:

01-08-2009

Einddatum:

30-11-2009

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Stichting Maya

Toegepaste technieken



Ondersteuning opleiding werktuigbouwkunde

Informatie

Begunstigden

Twee docenten die in staat zijn leerlingen op te leiden. Naar verwachting zullen per jaar gemiddeld 10 leerlingen deze opleiding volgen.

Locatie:

Pokhara, Nepal

Startdatum:

03-04-2009

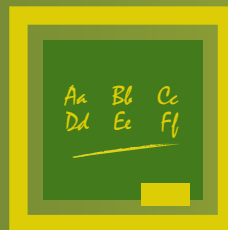
Einddatum:

29-04-2009

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Unica Groep
- Chils Welfare Scheme

Toegepaste technieken



In 2008 zijn we in contact gekomen met Childwelfarescheme Nepal (CWSN) in Pokhara, Nepal. Zij rehabiliteren kansarme kinderen met verschillende achtergronden. Een van haar projecten betreft een trainingscentrum waar kinderen onderdak, voeding en een volledige opleiding met verschillende specialisaties krijgt. Deze specialisaties betreffen elektrotechniek, werktuigbouw, verzorging of administratie.

Uit interne onderzoeken bleek dat de werktuigkundige opleiding ondersteuning kon gebruiken. Tijdens gesprekken met deze organisatie is de mogelijkheid besproken een ervaren techneut vanuit Nederland voor een bepaalde tijd bij de organisatie onder te brengen om de docenten te trainen en de studenten tijdens de lessen te begeleiden. Op 3 april 2009 is Harry de Haan, chef monteur Unica Zwolle, in Pokhara gestart om, voor een periode van een maand, invulling te geven aan deze ondersteuning.

Uit de evaluatie is gebleken dat Harry's aanwezigheid van groot nut is geweest. De docenten hebben meer kennis en praktijkervaring opgedaan, waarbij duidelijk bleek dat zij positief gestimuleerd zijn. Een half jaar later bleek dat alle studenten geslaagd waren voor hun examen, dit voor het eerst sinds jaren.



Duurzame energie ondersteuning voor EHBO- posten

Informatie

Begunstigden

Het werkgebied beslaat circa 100.000 inwoners

Locatie:

Nalang en Salang, Dhading, Nepal

Startdatum:

10-03-2009

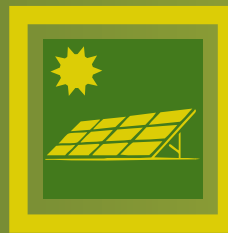
Einddatum:

19-05-2009

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Stichting Veldwerk

Toegepaste technieken



Sinds ruim een jaar is Stichting Veldwerk aan het werk in het Dhading district, in de plaats Nalang en Salang. Dit gebied ligt tussen Kathmandu en Pokhara en wordt aan de achterzijde begrensd enerzijds door het Lang-Tang gebergte rechts, het Annapurna massief links en daar tussen in de Ghanes Himal en de Mnt. Manaslu ruim 8000 meter hoog. Achter deze bergrug ligt het Tibetaanse plateau. Het is voor ons, op heldere dagen natuurlijk een voorrecht om daar te mogen zijn en te werken, wat een geweldig en imposant uitzicht is met alle natuur daar nog tussenin. Maar de plaatselijke bevolking denkt wat minder romantisch over. Dit werk in het Dhading district, gebeurt onder de noemer Rural Community Development. Vrij vertaalt, "het helpen van de gemeenschappen in afgelegen bergstreken met het ontplooiën van hun eigen mogelijkheden".

Unica Foundation ondersteunt gedeeltelijk de activiteiten van stichting Veldwerk in Dhading. In het afgelopen jaar zijn de zes EHBO-posten voorzien van:

- een warmwatervoorziening op zonne-energie
- een energievoorziening op zonne-energie voor communicatiemiddelen zoals radio's en televisies
- Twee speciale koelkasten op zonne-energie
- Deze koelkasten zijn zo speciaal omdat ze een zeer laag energiegebruik hebben waardoor deze gevoed kunnen worden door middel van zonne-energie.

Recentelijk is een bezoek gebracht aan deze projecten en ze schijnen perfect ingezet te worden. De koelkasten, met een totale inhoud van 32 liter, bevatten een koel- en vriesvak. Het koelvak wordt gebruikt voor de opslag van onder andere inenting tegen hondsdolheid en tetanus én voor vaccinaties tegen TBC en Hepatitis dat op een temperatuur van 8 graden opgeslagen dienen te worden.

Voorheen was de bevolking twee volle dagen kwijt om dergelijke injecties te halen bij de dichtstbijzijnde EHBO-post. Men liep één dag heen en één dag terug door een zeer onherbergzaam gebied. Met het plaatsen van deze koelkasten op zonne-energie is men in plaats van twee dagen nu nog maar een uur onderweg. De arts die op deze post werkzaam is, bezoekt daarnaast maandelijks diverse locaties in de omgeving. Voor het vervoer van de inenting en vaccinaties gebruikt hij een speciale koeltas waar koelelementen vanuit het vriesgedeelte in geplaatst worden. Op deze wijze wordt de EHBO-post dus ook een mobiele post met een nog groter bereik. De koelkasten zijn nu zo'n vier maanden ingezet en men is zeer enthousiast.

Duurzame energie ondersteuning voor afgelegen scholen

De Umbrella Foundation is met name actief in het Nuwakot district nabij de Kathmandu vallei. In dit district ondersteunt zij de bevolking op diverse gebieden waaronder gezondheid, landbouw en scholing.

Binnen de projecten van de Umbrella Foundation heeft Unica Foundation ondersteuning geboden aan de technische voorzieningen voor de scholen.

In 2008 zijn een viertal scholen voorzien van zonne-energie en biogas installaties. In 2009 zijn aanvullend 2 scholen en een trainingscentrum voorzien van een zonne-energie installatie. De beide scholen zijn voorzien van een 130Wp systeem, het trainingscentrum beschikt over een 170Wp systeem.



Informatie

Begunstigden

In totaal 180 studenten

Locatie:

Gurje, Nuwakot district, Nepal

Startdatum:

01-02-2009

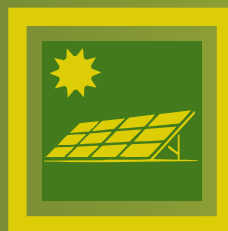
Einddatum:

30-03-2009

Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Umbrella Foundation

Toegepaste technieken



Duurzame energie ondersteuning voor afgelegen scholen

Informatie

Begunstigden

Vier scholen met gemiddeld 25 leerlingen

Locatie:

Gurje, Nuwakot district, Nepa

Startdatum:

01-08-2008

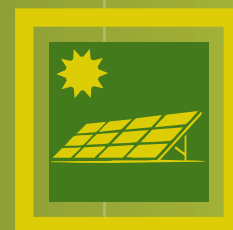
Einddatum:

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.

Drinkwater- en sanitatie project Tangtin

Informatie

Begunstigden

1267 inwoners waarbij het systeem is ontworpen op 1867 gebruikers in de toekomst, gebaseerd op een bevolkingstoename van 2,62% over 15 jaar.

Locatie:

Tangting, Nepal

Startdatum:

01-07-2008

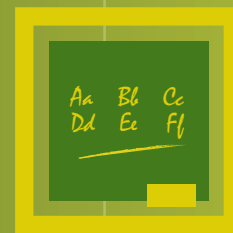
Einddatum:

30-06-2011

Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Impulsis
- Nepal Red Cross Society

Toegepaste technieken



Aangezien er in 2007 reeds contact was gelegd tussen NRCS en stichting Unica Foundation heeft de NRCS ons benaderd voor mogelijke ondersteuning van het project. Na diverse besprekingen waarbij het project zowel technisch als financieel doorgenomen is en waar nodig gecorrigeerd werd, is besloten het project te accepteren en het daarmee de aankomende drie jaar te ondersteunen.

Het primair doel is de kwaliteit van het leven binnen de gemeenschap te verbeteren door het verzorgen van schoon drinkwater en het verbeteren van de sanitaire voorzieningen. Daarnaast zullen met name vrouwen en kinderen door trainingen een sterkere positie krijgen binnen de gemeenschap.

Zoals de NRCS het in haar aanvraag verwoordt:

- De maatschappij als authentieke en georganiseerde instelling te vestigen door leiding daarin te bevorderen.
- Een duurzaam en kwalitatief goed drinkwaterproject te voltooien.
- In elke huis latrines te construeren en mensen bewust maken van hygiëne.
- Het uitvoeren van projectactiviteiten door het formeren van vrouwengroepen en een wateren hygiënecommissie.
- De ongeletterde leden van de gemeenschap de mogelijkheid te bieden om niet-formele lessen bij te wonen om analfabetisme te verminderen. Hiermee worden lessen bedoeld die niet door de overheid zijn opgezet.

Activiteiten 1e jaar:

- informeren en activeren gemeenschap, comité aanstellen en registreren
- bewustwording creëren door het geven van

trainingen op het gebied van hygiëne, sanitatie, gezondheid, drinkwatergebruik, administratieve werkzaamheden.

- activeren van vrouwengroepen
- het bouwen van latrines

Activiteiten 2e jaar:

- implementatie geheel drinkwatersysteem
- continuering bewustwording door het geven van o.a. een opfriscursus gerelateerd aan het 1e jaar

Activiteiten 3e jaar:

- het geven van een cursus “gebruik en onderhoud van een drinkwatersysteem”
- toezicht op het gebruik en onderhoud van het systeem
- controleren of de gegeven trainingen/cursussen juist worden toegepast, eventueel bijsturing geven.
- Indien noodzakelijk uitvoeren klein onderhoud

Het drinkwatersysteem zal bestaan uit 3 nieuwe te bouwen buffertanks nabij een gecontroleerde waterbron. Deze tanks hebben een inhoud van 15, 18 en 19 m³. Door middel van zwaartekracht zullen deze tanks respectievelijk 61, 73 en 74 kranen voeden. Elke woning krijgt daarbij zijn eigen kraan.

Na het derde jaar is de gemeenschap dusdanig voorbereid en getraind om het systeem verantwoordelijk te gebruiken en te onderhouden

12 Biogas installaties

In het dorp Serachour zijn 12 biogas installaties geplaatst in samenwerking met Stichting Maya. Uit ontlasting en groenafval produceert deze installatie gas om op te koken.

Uitgaven voor gas worden hiermee gereduceerd. Het restproduct wordt tevens gebruikt als natuurlijke bemesting voor de landbouw.



Informatie

Begunstigden

Twaalf gezinnen van gemiddeld 5 personen.

Locatie:

Serachour, Nepal

Startdatum:

01-04-2008

Einddatum:

30-09-2008

Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Maya

Toegepaste technieken



9 Biogas installaties

In het dorp Thulachour zijn 9 biogas installaties gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking. Uit ontlasting en groenafval produceert deze installatie gas om op te koken. Uitgaven voor gas worden hiermee gereduceerd.

Het restproduct wordt tevens gebruikt als natuurlijke bemesting voor de landbouw



Informatie

Begunstigden

Negen gezinnen van gemiddeld 5 personen

Locatie:

Thulachour, Nepal

Startdatum:

01-04-2008

Einddatum:

01-08-2008

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Stichting Maya

**25 rookloze
ovens**

In het dorp Thulachour zijn 25 rookloze ovens gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking. Door de bouw van deze ovens wordt de rook van het kookgedeelte rechtstreeks naar buiten gevoerd. Hierdoor worden de leefomstandigheden van de gebruikers op diverse wijze verbeterd, waaronder de gezondheid en veiligheid.



Informatie

Begunstigden

Vijfentwintig gezinnen van gemiddeld 5 personen

Locatie:

Thulachour, Nepal

Startdatum:

01-04-2008

Einddatum:

01-04-2008

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Foundation
- Stichting Maya

**75 rookloze
ovens**

In het dorp Thulakhet zijn 75 rookloze ovens gebouwd in samenwerking met Stichting Maya en de lokale bevolking. Door de bouw van deze ovens wordt de rook van het kookgedeelte rechtstreeks naar buiten gevoerd. Hierdoor worden de leefomstandigheden van de gebruikers op diverse wijze verbeterd, waaronder de gezondheid en veiligheid.



Informatie

Begunstigden

Vijfenzeventig families met een gemiddelde van 5 personen

Locatie:

Thulakhet, Nepa

Startdatum:

01-04-2008

Einddatum:

30-09-2008

Toegepaste technieken



Partners & Sponsors

- Unica Foundation
- Stichting Maya

Zonne-energievoorziening “Karnali library and resource- centre”

Informatie

Begunstigden

Circa 16.000 huishoudens bestaande uit circa 89.500 personen in het Kaski district.

Location:

Jumla, Nepal

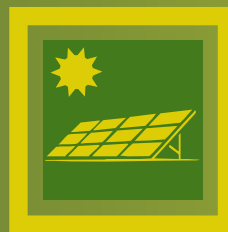
Startdatum:

01-10-2007

Einddatum:

22-04-2009

Toegepaste technieken



Partners & Sponsoren

- Unica Foundation



Het Karnali district loopt als gevolg van haar afgelegen locatie achter qua ontwikkeling. De voornaamste reden is het gebrek aan opleidingen en de beschikbaarheid van informatie. De NGO "Karnali Library and Resource Centre" heeft de taak op zich genomen hier verbetering in aan te brengen door het opzetten van een centraal gelegen gemeenschapshuis in het dorp Jumla waar dergelijke voorzieningen aangeboden kunnen worden.

Om de diensten, zoals bijvoorbeeld computer-trainingen, in het gemeenschapshuis aan te kunnen bieden is een stabiele energievoorziening nodig. Aangezien deze daar niet aanwezig was heeft de NGO contact opgenomen met de Unica Foundation om gezamenlijk dit te bewerkstelligen.

Na anderhalf jaar van voorbereiding en uitvoering is op 22 april 2009 een 6,3 kilowatt zonne-energie systeem opgeleverd dat de energievoorziening voor het gemeenschapshuis verzorgt.

Het Karnali district loopt als gevolg van haar afgelegen locatie achter qua ontwikkeling. De voornaamste reden is het gebrek aan opleidingen en de beschikbaarheid van informatie. De NGO "Karnali Library and Resource Centre" heeft de taak op zich genomen hier verbetering in aan te brengen door het opzetten van een centraal gelegen gemeenschapshuis in het dorp Jumla waar dergelijke voorzieningen aangeboden kunnen worden. Een NGO betreft een lokale stichting, een zogeheten Non Governmental Organisation.

Dit gemeenschapshuis biedt de gemeenschap:

- een bibliotheek voor volwassenen en kinderen
- een ruimte voor het kunnen geven van trainingen
- een bijeenkomstruimte
- een computer training centrum
- ondersteuning bij de formatie van vrouwen-groepen
- sport faciliteiten
- een museum met historische en culturele onderwerpen

- een audio-visueel trainingscentrum, inclusief radio en televisievoorziening

Dit gebouw is grotendeels in 2008 gerealiseerd door zowel lokale ondersteuning als ondersteuning vanuit diverse andere stichtingen. Doordat Jumla beschikt over een slecht werkende waterkrachtcentrale is er geen stabiele energievoorziening aanwezig waardoor de voorzieningen in het gebouw niet goed benut konden worden. Het was er donker, computers en andere apparatuur konden niet gebruikt worden.

De NGO "Karnali Library & Resource Center" heeft daarop via ons Nepalees contactpersoon, Keshab Regmi, een projectaanvraag ingediend. Na diverse gesprekken is beoordeeld dit project te ondersteunen omdat deze in lijn ligt met de activiteiten van de Unica Foundation waaronder het bevorderen van alternatieve duurzame energie technieken, educatie en algemene ontwikkeling van de gemeenschap.

In oktober 2007 heeft het eerste bezoek plaatsgevonden aan Jumla. Nadien is er een lang voorbereidingstraject geweest, uiteindelijk is op 1 oktober 2008 het contract met Lasersun uit Kathmandu getekend waarmee opdracht werd gegeven voor de installatie van de gehele zonne-energie installatie. Nadien ontstond wederom een lang uitvoeringstraject. Het niet nakomen van contracten en gebrekkige communicatie resulteerde in grote vertraging van de daadwerkelijk implementatie in Jumla. De opleverdatum van november 2008 is daardoor uitgesteld naar april 2009. Uiteindelijk is de installatie op 12 april opgeleverd en op 22 april ter beschikking gesteld aan de gemeenschap van Jumla.

De installatie blijft eigendom van Unica Foundation, de energie wordt ter beschikking gesteld aan de gemeenschap. De NGO is verantwoordelijk voor het onderhoud en de daarvoor benodigde financiën. Voor het onderhoud zijn drie personen, woonachtig in Jumla, getraind door Lasersun. Afsproken is dat bij het niet juist gebruiken en/of onderhouden van de installatie stichting Unica Foundation de componenten elders in de Karnali Zone zal inzetten.