

IzG helpt Irie vzw met elektriciteit en connectiviteit in het tropisch regenwoud



Het project situeert zich in de N'tem-vallei in het tropisch regenwoud in het zuiden van Kameroen tegen de grens met Gabon. Dit gebied, met extreme armoede, ligt bijna volledig afgesloten van de buitenwereld. De dichtstbijzijnde kleine stad Ebolowa ligt op 2 uur rijden over aardewegen.

Het project, opgestart door Irie, wordt door de lokale bevolking 'Odin Oto' genoemd, 'de plaats waar het goed is om te leven'. Door het inrichten van een Centre de Santé, de oprichting van de school 'Les Lionceaux', de aanleg van een plantage en de installatie van een manuele waterpomp op een gegraven waterput heeft Irie de voorbije jaren voorzien in een aantal basisbehoeften.

VERVOLG

Met het oog op de toekomstige uitbreiding van de site, met o.a. meer klaslokalen, een internaat, extra gebouwen en arbeiders, werd het advies van IzG gevraagd voor een machinaal geboorde diepere waterput met een elektrische waterpomp en een watertoren. Zo zou men verschillende gebouwen van stromend water kunnen voorzien. Ir.'s Johan Heylen en Jan Cromphout van IzG hebben een grondsondering laten uitvoeren in Kameroen. Irie wil ook een kippen- en varkenswekerij en een aantal visvijvers op de site opzetten. De mensen in de N'tem-vallei hebben immers een opgeblazen buik, een symptoom van een eenzijdig dieet met o.a. een tekort aan eiwitten. Bio-ir. Laura Vantornout van IzG maakte hiervoor een verkennende studie en bracht Irie in contact met een Belgische specialiste in visvijvers voor Afrika.



2016

In de zomer van 2016 heeft Irie in samenwerking met IzG zonnepanelen, batterijen en lampen voor de verlichting van de klaslokalen en het bureau van de leraars geïnstalleerd. Ir. Sam Leonard heeft dit project in het voorjaar van 2016 in België voorbereid. In overleg met Irie werd het gewenste elektrisch vermogen en de vereiste grootte van zonnepanelen, batterijen en inverter bepaald. Einde juli 2016 werd de zending uitgevoerd door ir. Luc Stevens vanuit IzG in samenwerking met Myriam Leunens en Jean-Yves Elemva van Irie.

De elektriciteitsvoorziening is een ware revolutie voor de streek: er is 's nachts verlichting! De klaslokalen kunnen optimaal gebruikt worden omdat nu ook 's avonds les kan gegeven worden. In Kameroen wordt het immers al donker om 18.00 uur. De mensen gebruiken de installatie eveneens voor het opladen van hun gsm. Dit bespaart hen een voettocht van heel wat kilometers. In Afrika wordt de - bijna levensnoodzakelijke - gsm niet alleen gebruikt om in contact te blijven met familieleden, maar ook om betalingen te doen (banken worden veel minder gebruikt dan in het Westen) en om informatie te bekomen over bijv. landbouw, marktprijzen en weersvoorspellingen, ...

OVER IRIE

Irie World (www.irie-world.org ; www.facebook.com/irievzw) is een internationale organisatie (ivzw) met Belgische roots. Irie heeft een holistische visie op ontwikkelingsamenwerking en gelooft dat een samenleving slechts vooruit kan geholpen worden als er tegelijkertijd ingezet wordt op verschillende actiepunten: water, voeding, scholing, gezondheidszorg, economie, duurzame infrastructuur, ...

OVER IZG

Ingenieurs zonder Grenzen is gestart in 1992 als initiatief van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging (KVIV, nu ie-net). Het doel is technische knowhow van ingenieurs inzetten voor humanitaire hulp in ontwikkelingslanden. IzG ondersteunt niet-commerciële projecten in het domein van water, energie, landbouw, bouw en milieu.

Na aanvaarding van een project werken ingenieurs van IzG een technische studie uit (haalbaarheid, bepaling van de noden en mogelijke oplossingen, ...). Een project stopt meestal niet bij 'de studie': in veel gevallen zendt IzG één of meerdere ingenieurs voor 1 à 3 weken naar het land van uitvoering.

MEEWERKEN MET IZG

Momenteel heeft IzG verschillende projecten lopen in Afrika en Zuid-Amerika rond energie, water, landbouw en bouw.



2017

In de zomer van 2017 ging ir. Luc Stevens op vraag van Irie opnieuw naar Kameroen. De missie in 2017 had drie doelen:

1. Het plaatsen van een gsm-versterkingssysteem en bliksemafleiders
2. Installatie van extra verlichting en opmeten van de site
3. Luchtbeelden van de site



Wil je meewerken (in België en/of in het land van uitvoering), kom dan eens langs op een ledenvergadering om kennis te maken.

IZG STEUNEN

IzG-projecten financieel steunen kan door overschrijving op rekeningnummer BE60 3200 8439 0070 van IzG. Giften vanaf 40 euro zijn fiscaal aftrekbaar! Meer informatie op www.izg.be



IZG: THEMA-AVOND “ENERGIEPROBLEMATIEK IN ONTWIKKELINGSLANDEN”

Universiteit Antwerpen –
Campus Groenenborger
vrijdag 10 november – 18.30 uur

Ingenieurs zonder Grenzen nodigt u uit op haar thema-avond “energieproblematiek in ontwikkelingslanden”.

Programma

18.30 uur: onthaal en broodjesmaaltijd

19.30 uur: aanvang voordrachten

Welkom en bondige situering van de verschillende hernieuwbare energietechnieken – dr.ir. Luc Stevens, IzG

Zonne-energie op kleine en middelgrote schaal – ing. Stefan Dewallef, Soltech, www.soltech.be

Kleinschalige hydro-elektrische centrales – dr.ir. Nicolas Parmentier, JLA Hydro, www.jlahydro.be

Energie- en telecommunicatieproject door IzG in Kameroen – dr.ir. Luc Stevens, IzG

Slotwoord

Aansluitend: gelegenheid tot netwerken met een drankje

Deelname is gratis mits ten laatste op 8 november online inschrijven via www.ie-net.be/izgenergie.

Deze avond is een absolute must voor:

- Wie de werking van IzG beter wil leren kennen
- Wie steun wil aanvragen voor een project
- Wie wil meewerken aan een project
- Wie IzG financieel wil steunen

Deze thema-avond wordt georganiseerd i.s.m. samenwerking met de Universiteit Antwerpen, FTI, vakgroep energie.

