

Kort beskrivelse af foreslåede projekter i Liberia.

I fortsættelse af det tidligere gode samarbejde med Dansk Flygtningehjælp (DRC) har IUG's projektgruppen modtaget beskrivelse af yderligere 3 projekter i Liberia.

Projekterne er blevet til på baggrund af DRC's lokale kendskab og analyse af behov.

Projekt 1

1) Energi og elforsyning i landområder.

Ingeniørassistance til Dansk Flygtningehjælp i Vestafrika med udarbejdelse af en masterplan og et ide katalog for strømforsyning af mindre byer og landsbyer. Planen skal indeholde muligheder for alternative energi forsyninger specielt med hensyn til begrænsning den økonomiske belastning fra høje brændstofpriser, ligesom det miljømæssige aspekt skal tages med i betragtning. Planen skal udføres i samarbejde med de lokale myndigheder.

2) Formål med projektet

Det foreslåede projekt har til formål at yde hjælp til et land, der efter 14 års borgerkrig skal genopbygges. Liberia er et af Afrikas fattigste lande, og med fokus på forbedringen af blandt andet land-befolkningens vilkår og en øget mulighed for at være selvforsynende med fødevarer, vil projektet absolut komme til gavn en stor del af landets meget fattige befolkning. Derudover siger det sig selv, at en forbedret infrastruktur herunder energiforsyning er et absolut "must" for at hjælpe landet med at komme på fode igen og undgå emigration til de større byer med følgende arbejdsløshed.

Den manglende energiforsyning påvirker også på landbefolkningens muligheder for oplysning, uddannelse og nyhedsformidling da dette i vid udstrækning er afhængig af energiforsyning.

Det er DRC's vurdering at et sådan projekt vil kunne bidrage væsentligt til optimere landsby befolkningens levestandard og dermed øvrige de projekter med henblik på øget sikkerhed og general oplysning.

Læs mere om de konkrete TORs i vedhæftet dokumentet Dansk Flygtninge Hjælp.

3) Hvem er modtagerne/har glæde af projektet:

Projektet er rettet imod beboerne i små byer og landsbyer. Effekten af den manglende strømforsyning er vidtrækkende og influerer på alt fra sikkerhed til uddannelse og fødevarer produktion.

4) Samarbejdspartnere i DK og lokalt

Projektet udføres i samarbejde Dansk Flygtningehjælp som både er den danske og den lokale Samarbejdspartner og har bevist en velfungerende organisation i landet.

5) Budget, udarbejdet i samarbejde med DRC - alle beløb i dkr.

Flyrejser	2stk 10.000	20.000
Løn	15.000 pr måned	3x 15.000 = 45.000
Per Diem	9.500 pr måned	2,5 x 9500 = 23.750
I alt		88.750
Uforudsete		12.000
IUG administration		15.500
TOTAL		116.250

* Hertil kommer forsikring, malaria profilakse, lokal transport og lokal logi, der alle betales af DFH

Ovennævnte forslag gør det muligt at sende en person på "fact finding mission" i Liberia i 2 mdr. Derefter er der afsat tid til udarbejdelse af rapporten i DK. I den forbindelse bør Dansk knowhow indgå. I budgettet er ligeledes medregnet en anden rejse til Liberia for at foreligge den foreløbige rapport og færdig diskutere indholdet inden rapporten færdiggøres i DK. Der er anvendt DRC's standardsatser for per diem. Den anførte løn på dkr. 15.000 er et gennemsnitlig beløb for udsendte. Den udsendte ingeniør bør have erfaring med lav teknologi og gerne tilknytning til uddannelsesinstitutioner.

5.1 Finansiering.

Finansieringen er endnu ikke faldet på plads..

5.2 Tidsplan

Udsendelsen og rapportskrivningen i DK vil kunne foretages fra oktober 2009 til maj



Danish Refugee Council

Projekt 1 Energy & power supply

Problem Statement:

Monrovia has developed immensely over the past 6 months. Sustained donor attention and increasing foreign investment has resulted in visible improvements of the city landscape. Particularly at night, more and more corners of town light up, and the buzz of (diesel) generators can be heard - and smelled - everywhere, keeping drinks cold and air conditioners running. All public infrastructures are run by city generators. However, only 10 km out of the city limits, miraculous progress halts. Apart from a few businessmen, UN or expatriate compounds who can afford generators, rural Liberia remains without any source of power supply. Street or domestic light in Liberia means more than a source of comfort. Street lighting means protection - particularly for women (rape is endemic in the country) and has proven its effectiveness to reduce street crime at large. Early evenings effectively reduce productive time, which affects children's education, who - after helping their parents with domestic tasks - usually have no light in the evening to study or do their homework. Only few Liberians have radios and therefore information - and education - is not available. Access to energy also means more effective usage of resources: In Liberia, various agro-processing activities are done manually. Long hours are spent turning cassava crushers or rice threshers; food preservation (crops) could be significantly improved with more sophisticated technologies. This list of benefits of improved access to power supply for rural or semi-urban Liberians is not exhaustive, but it aims to illustrate the immediate relevance of supporting such interventions.

However, it is not feasible to provide and install e.g. solar panels to rural communities without the necessary know-how on usage, maintenance etc. Likewise, there is no consensus as which source of supply would be the optimal and most sustainable option.

Liberia is Africa's second wettest country and the potential for basic hydro-stations is enormous.

Outcomes of the EWB Mission:

1. A baseline assessment on rural power supply needs is produced, which reflects priority power supply needs in communities (production, lighting, processing, cooling, entertainment, etc.)
2. A feasibility study for various types of appropriate power generating options (solar, hydro, bio-fuel, etc.) is produced, which clearly outlines maintenance requirements (spare-parts/costing etc) and associated drawbacks and/or opportunities with regard to sustainability; A cost-effectiveness ratio will be established;
3. EwB will assess the capacity building needs of end-users and identify best possible supply source management arrangements (community committees, individuals etc.)

The mission of the EwB will establish a solid basis for planning power-supply interventions in Liberia and in DRC communities in particular. EwB will enable DRC to clearly identify, where ongoing activities can be re-enforced through appropriate power-supply components (particularly agricultural processing, protection/ lightning, access to information).

Timeframe:

It is suggested to visit Liberia from October-May, as it is the dry season. This means that particularly the potential for hydro-energy opportunities will be assessed; when water is at its lowest (a mission during the rainy season could distort the reality for the remaining “dry” 6 months). On the other hand, there is still enough sun during the rainy season, to assess the feasibility of solar panels.