

企業・サイト概要

- 提案企業：POLY-GLU SOCIAL BUSINESS株式会社
- 提案企業所在地：大阪府大阪市
- サイト：タンザニア国ダルエスサラーム郊外及びカゲラ州
- 相手国実施機関：水省
- 事業実施期間：2013年10月～2018年8月

●●● タンザニア国の開発課題 ●●●

- タンザニア開発ビジョン2025において、地方部での給水率90%を達成することを目標としている一方で、以下の課題がある。
 - ・地方部で安全な水にアクセスできる人口割合は58.7%(2009年12月)
 - ・多くの住民は手掘りの浅井戸、河川、溜池を水源として利用しており、水因性疾患の増加

合致

●●● 提案企業の技術・製品 ●●●

- 製品名：①浄化剤(PG α 21Ca)及び②簡易浄化装置
- 特徴
 - ①アミノ酸の高分子と無機成分を原料とした凝集剤であり、安全性が高い。pHの変動が少なく、専門技術がなくとも使用が可能である。途上国を含め30か国以上での使用実績もある。
 - ②凝集・攪拌処理層、濾過槽、給水層で構成されたシンプルな構成の装置

提案企業の準備状況

- 平成24年度外務省委託費による「途上国政府への普及事業」において、カゲラ州2サイトにて簡易浄化装置の設置を行い、現地適合性を確認するとともに、普及のため他サイトでの検証が必要とのニーズを確認。
- カゲラ州では独自に浄化剤の無料配布と簡易浄化装置を実施しており、対象住民からも水処理について理解が得られている。

普及・実証事業の内容 (JICA事業)

- 複数サイト(4サイト)での簡易浄化装置の設置と実証実施
- 給水活動実施のためのコミュニティにおける仕組み作り及びビジネスモデルの検証
- 水処理及び給水活動実施に関する研修実施

ビジネス展開

- タンザニアにおける水環境の悪い地域への事業展開
- 他のアフリカ諸国への事業展開



The United Republic of Tanzania

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Poly-Glu Social Business Co., Ltd., Osaka, Japan

Concerned Development Issues in the United Republic of Tanzania

Improvement of Water Supply in the Rural Areas

By 2025 Development Vision of Tanzania, 90% of rural area

- 58% rural people have access
- Lot of people using dirty water
- Women's jobs are few

Implemented Activities in the Survey

- Installation of model 'Community Based Water Facilities
- Training of facility running staffs and supply of drinking water to the target communities
- Developing business model
- Holding of seminars for dissemination

Community Based Simple Drinking Water Supply Facility



Product Features

- Very safe and effective water purifying agent
- Sand filtering for standard transparency
- Chlorination for disinfecting
- Easy to use compact device

Survey Overview

Name of Counterpart: Ministry of Water & Irrigation
Survey duration: 11 October 2013-31 August 2018
Survey Area: Kisarawe, Kyaka, Matipwili & Mtoni.

Impact on the Concerned Development Issues in the United Republic of Tanzania

- Solution of water issues and improvement of health
- Contributing to economic development by employment generation, empowerment of women, poverty alleviation etc.

Outputs and Outcomes of the Survey

- 4 Community Based Simple Drinking Water facilities installed at 4 areas
- 31 staffs have been employed and trained for running of the facilities
- Safe drinking water provided to the target areas
- Health situation improved
- New employment created
- Awareness regarding benefits of safe water created