

可搬型オールインワンタイプ浄水装置普及・実証事業 株式会社イナダ(香川県)

フィリピン国の開発ニーズ

- 上水道未普及により、不衛生な水を飲用している住民がいるため、安全な飲用水供給が必要。
- 既存の水道管の老朽化のため、低コストで給水の仕組みが必要。
- 台風等の災害発生時にも安全な飲用水の供給が必要。

普及・実証事業の内容

- ネグロス・オクシデンタル州サガイ市の水道未普及の地域に浄水装置を設置し、住民に給水。
- サガイ市が現地組織の協力のもと、水販売及び装置の維持管理を実施。技術教育については村上製作所が実施する。
- 災害時も水供給できるよう緊急支援体制の構築。

中小企業の技術・製品



可搬型オールインワンタイプ
浄水装置

- 浄水装置、発電、貯水タンク等をオールインワンで内蔵しているため、水源にポンプをつなげるだけで安全な飲料水を製造可能。
- 自動洗浄機能があり、操作も容易で、運転に特別な知識・経験は不要。
- 可搬式装置であるため、災害発生時に輸送して給水可能。

フィリピン国側に見込まれる成果

- 浄水装置を活用し、事業期間中に6,000人の住民に安全な水を供給。
- 飲料水供給事業の立ち上げと販売。
- サガイ市の災害時における緊急飲料水供給のための体制を構築。

日本企業側の成果

現状

- 提案製品は「香川県新商品生産による新事業分野開拓者認定事業」に認定されており、徳島県の限界集落地域に導入し、水問題の解決に貢献。

今後

- フィリピン全土への販売拡大。
- 本装置は部品の多くを日本で製造していることから、これら企業の所在地の経済の活性化に貢献。