

流域水環境モニタリング能力向上のための 簡易水質計測器の導入に係る普及・実証事業 オプテックス株式会社(滋賀県)

ベトナム国の開発ニーズ

- 近年都市化・工業化に伴い産業排水が増加しているが水質改善がなかなか見られない、または悪化している
- ベトナム政府はモニタリング体制の強化に取り組んでいるが予算・人員不足により、政府の目標と実態に乖離が生じている

普及・実証事業の内容

- カウ川流域の水環境モニタリングにおいて、カウンターパート機関に追加予算を必要とすることなくモニタリングの頻度・拠点数を向上させる手法(WATER itの活用)を実証
- 実証事業を通じて得た実証結果をもって他地域の行政機関・民間企業へ展開する普及活動を実施

提案企業の技術・製品



“WATER it”

ー日本で幅広く使われているテストキットを用い、当該キットで反応させた水の水質をセンサで簡易に測定・数値化し、水質データの収集までを自動化する、一連のデータマネジメント技術

事業概要

相手国実施機関: 天然資源環境省
ベトナム環境総局
事業期間: 2018年12月～2021年5月(2年6ヶ月)
事業サイト: ベトナム国カウ川流域周辺等

ベトナム国側に見込まれる成果

- 多拠点・多項目・多頻度での水質モニタリングを低予算・省人員で増加することが可能
- 水質改善につなげるためのモニタリングが予算不足・人員不足によって不十分であるという社会課題を解決

日本企業側の成果

現状

- 既に総販売代理店は決定しておりベトナム語での製品パンフレットの作成・ベトナムでの一部販売など連携を開始済

今後

- 普及・実証事業を通じて得た中央政府・地方省関係機関における実証結果を基に、他省の水環境モニタリング行政のマーケット、民間企業の遵法対応向けマーケットへの参入を図りベトナムでの事業基盤を確立する