

対象国農業分野における開発ニーズ(課題)

農水産業の付加価値向上

- ・エビ養殖産業発展計画(~2025)2倍の100億ドルへ
 - ・フーエン省: イセエビ養殖産業の安定化及び高品質化
- ### 公共水域の水質改善

提案製品・技術

提案製品名: 高濃度気体溶解装置

- ・曝気装置とは異なり、揚水し水中に酸素を溶解
- ・他社では実現出来ない高濃度の溶存酸素水を実現
- ・好気性微生物の活性化を促し、汚泥を分解・除去し自然環境を再生させる

本事業の内容

- ・契約期間: 2020年2月~2023年2月(実質10か月: 新型コロナウイルス蔓延による)
- ・対象国・地域: ベトナム社会主義共和国フーエン省ソンカウ町
- ・カウンターパート機関: フーエン省天然資源環境局
- ・案件概要: フーエン省人民委員会からの強い要請に基づき、提案製品を用いた底質/水質改善に伴う水産養殖業改善事業に関する案件化調査としてイセエビ養殖産業の安定化及び高品質化、さらには、公共用水域の環境改善に貢献することを目的としている。



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・政府機関(BtoG)養殖事業者(BtoB)等にリース販売
- ・現地に、組立生産工場・メンテナンス拠点等開設し、提案製品の販売及びメンテナンス要員を養成
 - ⇒現地人材のエンパワーメントにも繋げる
- ・対象湾をショールームとして活用(効果的な宣伝活動)
- ・納入した提案製品の維持管理事業の受託

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・イセエビ養殖の向上
 - ⇒農水産業の付加価値向上
- ・対象湾の底質/水質改善
 - ⇒公共水域の水質改善

Development Issues Concerned in Agriculture/Fisheries Sector

Improve the added value of agriculture and fisheries sector

- National development action plan of Vietnam's shrimp industry; Shrimp product export turnover aims USD 10 billion
- Phu Yen Province: stabilization and high quality of the lobster aquaculture industry

Improve the water quality of public water bodies

Products/Technologies of the Company

Proposed technology: Pure Oxygen Gas Displacing Equipment

- Dissolve oxygen into the water at higher density without bubbles
- Promote the activation of aerobic
- Decompose and remove sludge

Survey Outline

- Survey Duration: February 2020~February, 2023
(Actual working: about 10 months, due to COVID-19 pandemic)
- Country/Area: Song Cau Town, Phu Yen Province, Socialist Republic of Vietnam
- Name of Counterpart: Phu Yen Department of Natural Resource and Environment
- Survey Overview: This project contributes to improving the aquaculture industry with sediment/water quality improvement by receiving the request from Phu Yen Province People Committee. And it is not only aiming to stabilize the production and improve the quality of lobster, but also contributing to the public water bodies, in the future.



How to Approach to the Development Issues

- Lease contract with Government(BtoG)/ Aquaculture farmer (BtoB)
- Establish the factory or office in Vietnam to sell the proposed product and train the personnel in charge of maintenance
⇒Contribute to local empowerment
- Use Xuan Dai Bay as a showroom (Effective advertising)
- Commissioned maintenance business for the delivered products

Expected Impact in the Country

- Improve the lobster aquaculture industry
⇒Improve the added value of agriculture and fisheries sector
- Improve the sediment/water quality of Xuan Dai Bay
⇒Improve the water quality of public water bodies