

### 対象国水産業分野における開発ニーズ(課題)

- ・養殖に関する管理方法の向上や種ガキの確保
- ・生産性の向上
- ・自然災害に対応できる設備の整備
- ・マーケティングと販路開拓

### 提案製品・技術

- ・カキ養殖技術(垂下式養殖法、シングルシード式養殖法)
- ・宮城県の衛生管理基準及び導入ノウハウ
- ・養殖技術及び衛生管理に関する人材育成メソッド、ノウハウ
- ・バリューチェーン構築のノウハウ

### 本事業の内容

- ・ 契約期間: 2022年 6月～2023年 6月
- ・ 対象国・地域: ベトナム国カインホア省ニャチャン市、ハノイ市、ホーチミン市
- ・ カウンターパート機関: ベトナム国カインホア省第3海洋センター
- ・ 案件概要:

カキ養殖技術移転と衛生管理基準啓発に関わる案件化調査。本事業を通じて、カキ養殖技術と衛生管理基準の啓発の展開を図り、カキ養殖の生産性と付加価値の向上を実現することにより、ベトナム国における自然災害に負けない養殖基盤の確立と現地のカキ養殖に関わる人々の所得向上を目指す。



### 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ カインホア省ニャチャン市にある第3海洋センターと協力し、カキ養殖に関わる人材育成を第3海洋センターに対して行う
- ・ 技術移転にあたっては、現地の状況を見て最終的な移転技術を決定し、人材育成の内容とあわせて移転し、災害に強いカキ養殖設備を整備する
- ・ 現地で採れたカキを既に提案企業が保有している流通・販路に展開する(その際、衛生管理を行っているということもマーケティングの1つになるので、衛生管理についても体制を整える)

### 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ 自然災害に強いカキ養殖基盤が確立され、生産性が向上する
- ・ 宮城県の衛生管理基準に則った処理によりカキの付加価値が向上する
- ・ カキ養殖の技術移転及び人材育成を通じて、養殖業者の収入向上及び安定が見込まれる(15～20%の収入向上)

### Development Issues Concerned in Fishing Sector

- Lack of Management/Technologies of Oyster Farming and Lack of Seed Oyster for the Farming
- Issues related to Productivity of Farming
- Issues related to Natural Disasters (vulnerable facilities)
- Lack of marketing and market development

### Products/Technologies of the Company

- Experiences and Know-How of Human Resource Development
- Technology/Techniques of Oyster farming (to transfer)
- Know-how and Enlightenment related to Hygiene management of law Oyster

## Survey Outline

- Survey Duration : June, 2022~ June, 2023
- Country/Area: Nha Trang, Hanoi City and Ho Chi Minh City, Vietnam
- Name of Counterpart: the Research Institute for Aquaculture No.3
- Survey Overview:

This project is a feasibility study on the transfer of oyster aquaculture technology and awareness-raising on hygiene management standards. Through this project, we aim to establish an aquaculture infrastructure that can withstand natural disasters in Vietnam and increase the income of local oyster farmers by raising productivity and added value of oyster farming through the development of oyster farming technology and awareness of sanitary management standards.



### How to Approach to the Development Issues

- Cooperate with the Research Institute for Aquaculture No.3 in Nha Trang City, Khaing Hoa Province, and provide human resource development related to oyster farming to the Third Marine Center.
- The technology to be transferred will be determined based on the local conditions, and will be transferred together with the human resource training to develop a disaster-resistant oyster aquaculture facility.
- Oysters harvested at the site will be distributed through the distribution and sales channels already owned by the proposed company.

### Expected Impact in the Country

- Oyster cultivation infrastructure that is resilient to natural disasters will be established and productivity will be improved.
- Oyster value-added will be increased by processing oysters in accordance with Miyagi Prefecture's sanitary control standards.
- Oyster farmers' income will be improved and stabilized through the transfer of oyster farming technology and human resource development (15-20% increase in income).