

ミャンマー国

稚エビ生産技術及び養殖農家支援の案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社メリータイムフーズ
株式会社ヒガシマル（共同提案）
- 提案企業所在地：東京都 中央区
鹿児島県 日置市
- サイト・C/P機関：ラカイン州（シットウェー、他）、C/P 水産局



ミャンマー国の開発課題

- ラカイン州政府は、2021年迄に稚エビを5,200万尾供給する計画であるが、現状、水産局孵化場の供給量は500-1,000万尾/年であり、目標に達していない。
- 稚エビの供給量が低い為に、成エビの生産量が低く、養殖農家の貧困に繋がっている。この為、海外の専門家による稚エビ生産技術改善が望まれていたもの。

中小企業の技術・製品

- (株)ヒガシマルの「稚エビ用配合飼料」と、「稚エビ生産技術」により、稚エビの体質改善、病害感染症の抑制を通じて、成長率と生残率の向上を実現する。
- (株)メリータイムフーズによる「契約農家の成エビ全量買上げ」、「ポストハーベスト管理技術」を活用し、高付加価値化を実現、養殖農家の所得向上に貢献する。

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- 普及・実証事業を通して、ラカイン州水産局の孵化場にモデル孵化設備を設置し、それを用いて日本の稚エビ生産技術を実証した後、孵化場職員への技術指導を行い、孵化場職員とともに民間孵化場の育成のため技術指導を行う。
- また、生産した稚エビがその後問題なく成長することを確認するため、現地再委託を活用して小型養殖試験も合わせて行う。

日本の中小企業のビジネス展開

- (株)メリータイムフーズのミ国エビ事業は、原料エビの安定調達最大の経営課題であり、稚エビ供給量の改善を通して、養殖エビの調達量が拡大すれば、今後の事業を拡大・安定化することができる
- (株)ヒガシマルは、ミャンマーで現地政府に孵化・養殖分野の技術指導を行い、現地政府との協力関係を構築しつつ、エビ用飼料等の市場参入を目指す。当面は稚エビ用の餌の輸出から開始し、将来的には現地工場の建設も検討する。

Myanmar

Feasibility Survey for Shrimp Hatchery Technologies in Myanmar

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Merry Time Foods Co., Ltd., Higashimaru Co., Ltd.
- Location of SME : Tokyo, Japan, Kagoshima Pref., Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Rakhine State (Sittwe, etc), Department of Fisheries (DOF)



Concerned Development Issues

- Rakhine State Government is planning to supply 52 million of postlarvae by 2021. However, Current supply from Hatcheries at DOF is 5-10 million/year and it is difficult to achieve the goal.
- Due to the low supply of postlarvae, production volume of adult shrimp is also low, which leads to the poverty of aquaculture farmers. Therefore, improvement of production technology of postlarvae by Experts from Overseas is needed.

Products and Technologies of SMEs

- By introducing Formula Feeds and production technology of postlarvae by Higashimaru Co., Ltd., increasing of Growth Rates and Survival Rates will be achieved through improved health condition of postlarvae and control of Disease infection.
- Through “All purchasing of Shrimps from contract farmers” and “Postharvest management know-how” of Merry Time Foods Co., Ltd., Highly Added Values of products will be produced which contributes to income generation of farmers.



Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Through SDGs Business Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies, three Japanese Model Hatcheries will be set up in DOF land. After Verifying the effectiveness of the proposed Japanese Technologies at the site, technical training will be provided to DOF Staffs at Hatcheries . Also training for Private Hatcheries will be provided along with DOF staff.