

対象国水産分野における開発ニーズ(課題)

- ・効率的な生産のための海藻栽培・加工技術の確立
- ・海藻栽培・加工を事業を商業ベースで展開するための投資
- ・栽培・加工した海藻の輸出先の開拓

提案製品・技術

- ・食品加工で使用される成分である「カラギーナン」を多く含むキリンサイを現地で栽培する
- ・日本技術と現地技術を組み合わせ、コストを抑えつつ乾燥の時間を短縮する
- ・品質管理と鮮度保持により、高品質の商品を日本に販売する

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2022年11月～2024年12月
- ・ 対象国・地域: スリランカ国北部州マンナール県、中部州キャンディ県、西部州コロombo県
- ・ カウンターパート機関: スリランカ国ペラデニア大学
- ・ 案件概要: スサノオ(キリンサイ)を養殖栽培・加工・品質管理をして、日本に輸入販売する事業の普及・実証・ビジネス化事業。本事業後は日本への販売および養殖栽培・加工・品質加工システムを現地漁協に販売するビジネスの展開を図る。



スサノオ®キリンサイ(左)
と高速裁断機(右)

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ 提案企業が機材調達を行い、現地側で漁協に対し、栽培・加工方法の指導を行うと同時に、漁協の組織化を通じてコミュニティ開発を行う。
- ・ 提案企業が、現地で栽培・収穫・加工したものを買い取り日本に輸出し、販売する
- ・ 本事業で実証するビジネスモデルをパッケージとしてまとめ、各地の漁協に展開する。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ 紛争による寡婦世帯を含む女性筆頭世帯及び貧困層の漁民世帯の生計向上
- ・ 対象地域における海藻養殖事業の持続的な産業化
- ・ スリランカの農林水産品の輸出額増大への貢献

Development Issues Concerned in Aquaculture Sector

- Efficient cultivation system and processing technologies for seaweed has not established yet
- It is difficult to invite investment to develop seaweed cultivation and processing business in commercial scale.
- Access to the foreign market for seaweed export is limited although there are much needs overseas

Products/Technologies of the Company

- Variety of seaweed called "Susano-o" which is used for food processing has high commercial value
- By combining Japanese technology and local technology, shorten the period for drying and reduce cost for drying processing.
- Quality control and freshness preserving technology to meet foreign client's standard

Survey Outline

- Survey Duration: November, 2022 ~ December, 2024
- Country/Area: Mannar district, Kandy district, Colombo district, Sri Lanka
- Name of Counterpart: University of Peradeniya
- Survey Overview: Verify the business model for cultivation, processing and quality control for export of seaweeds which has internationally high commercial value and disseminate this business model fishery associations



Name of Products

How to Approach to the Development Issues

- Suriya will provide the equipment and provide training for cultivation and processing of seaweed for fishery association
- Suriya will buy the seaweed from the fishery association and export to Japan.
- Suriya will develop the business model as package and introduce to the fishery associations

Expected Impact in the Country

- Income generation of the fishery households including widow households
- Development of seaweed and aquaculture industry as sustainable industry in the area
- Contribution to increase the export value of agricultural products of Sri Lanka