

対象国農業分野における開発ニーズ(課題)

- ・ サモア独立国は島嶼国の特性から輸出製品の創造が難しいという課題を有している
- ・ 胡蝶蘭等ラン科植物の生産と製品化するための技術を提供することで、輸出産物を創造する技術へのニーズがある

提案製品・技術

- ・ 植物組織培養技術を用いて、ウイルスフリーの健全な苗(VF苗)を生産する技術
- ・ 冷涼地北海道で熱帯性の蘭を栽培するために必要な環境を制御する技術

調査概要

- ・ 調査期間:2024年7月~2025年2月
- ・ 対象国・地域:サモア独立国
- ・ 調査概要:ビジネス化に向けた技術面、非技術面(設備・運営・資金面等)のニーズや課題を把握するとともに、販売市場としてサモア、日本、周辺国のマーケット状況とニーズ調査を行う。顧客ニーズと提案製品・サービスとの適合性検証を実施した上で、初期的な事業計画及びロジックモデルを策定する。



VF苗生産技術

ビジネスモデル

- ・ 技術指導料徴収ビジネス
植物組織培養技術移転対価を収受する
- ・ 日本国内市場向けラン科植物販売ビジネス
当社がラン科植物を買い取り、日本市場で販売する
- ・ ロイヤリティ収入
先方機関が国内及び近隣諸国へ販売した数量に応じてロイヤリティーを収受する

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・ 輸出産物を創造する技術力の向上と、新産業の創出による経済生産性の確保に貢献する
- ・ 小規模農家に対し生産を委託することで、小規模農家の所得向上や農業の持続可能性の向上に貢献する

Development issues in the country/sector

- The Independent State of Samoa has the problem that the creation of export products is difficult due to the characteristics of island countries
- Needs for technology to create export products by providing technology to produce and commercialize orchid plants such as Phalaenopsis.

Products/Technologies of the Company

- Technology to produce virus-free healthy seedlings (VF seedlings) using plant tissue culture technology
- Technology to control the environment needed to grow tropical orchids in cool place (Hokkaido)

Survey Outline

- Survey period: July 2024 to February 2025
- Country/Area: Samoan independent state
- Survey Overview: Ascertain technical and non-technical (equipment, operation, funds, etc.) needs and issues for commercialization, and survey market conditions and needs in Samoa, Japan, and neighboring countries as sales markets. Establish initial business plans and logic models after verifying the compatibility of customer needs with proposed products and services



Business Model

- Technical transfer fee collection business
Receive compensation for transfer of plant tissue culture technology
- Orchidaceous plant sales business in the Japanese market
Our company buys orchids and sells them in Japan
- Royalty income
To receive royalties on the basis of the volume sold by the counterparty to the country and neighboring countries

Expected Social Impact in the Country

- Contributing to the enhancement of technological capabilities to create export products and the securing of economic productivity through the creation of new industries
- Subcontracting production to smallholder farmers to help them increase their incomes and improve agricultural sustainability