

案件化調査

タイ王国 日タイ連携による高付加価値果菜類の生産販売ビジネス構築を通じた農業技術・生産性向上の案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：銀座農園株式会社
- 提案企業所在地：東京都中央区
- サイト・C/P機関：タイ王国①チェンマイ県、②サコンナコン県
タイ国立科学技術開発庁 (NSTDA)



自社農場で栽培されたトマト

タイ王国の開発課題

- ・ 高付加価値製品を作る技術が確立しておらず、高付加価値種が限定されている
- ・ 農業分野の商業用研究開発が不十分

中小企業の技術・製品

- グリーンハウスと栽培システムをパッケージ化し、農場の設計・施工・管理の一貫した技術提供を行う。特長は以下の通り。
- ・ バリューチェーン全体を通じたワンストップサービスの提供
 - ・ 栽培システム(ハイδροメンブラン)による土壌の性質に左右されない栽培
 - ・ ICT活用による収穫量・栄養価の安定化、農場運用の省力化

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

ODA案件

- ・ 実証農場の導入、現地環境に適した高付加価値果菜類(トマト・イチゴ)の栽培技術の確立、提案技術・製品の事業性検証
- ### 期待される開発効果
- ・ 高付加価値果菜類の栽培技術確立、C/P(NSTDA)の研究開発能力向上

日本の中小企業のビジネス展開

- 事業会社等へ高付加価値果菜類を生産できる農場を提案し、販路構築までの事業フロー全般に渡ってサービスを提供する。
- ・ 農場購入者(大規模農家や事業会社)への農場設計・企画に関するコンサルティング
 - ・ 農場購入者への栽培方法や管理方法についての指導・研修
 - ・ 農場購入者の生産物に関する「銀座農園」ブランド使用権及び販売先構築支援コンサルティング

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects The Kingdom of Thailand, Feasibility Survey for Raising the Agro-technological Standard of Thailand via Establishment of Production Sales Business of Value-added Fruits and Vegetables through Japan-Thailand Collaboration

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Ginza Farm Co., Ltd.
- Location of SME : Chuo Ward, Tokyo, Japan
- Survey Site : Site : (1) Chiang Mai Province, (2) Sakon Nakhon Province, Thailand
- Counterpart Organization : National Science and Technology Development Agency (NSTDA)



Tomatoes cultivated in Ginza Farm

Concerned Development Issues

- Limited diffusion of value-added agricultural products, due to lack of predominant technologies for adding value
- Lack of commercial research and development in the agricultural sector

Products and Technologies of SMEs

- Our farm is composed of greenhouses (outside) and cultivation system (inside). We provide comprehensive techniques involving design, construction, and management of the farm, including cultivation techniques. Our strong points are below;
- Ability to offer one-stop services throughout the entire value chain
 - Designing farms unsusceptible to quality of soil through cultivation system (utilization of hydromembrane)
 - Stabilizing yielding and nutritional values by adopting ICT

Proposed ODA Projects and Expected Impact

Proposed ODA Projects (Verification Survey)

- Installing test farm, optimizing cultivation technology of highly value-added agricultural products (tomatoes and strawberries) which are suitable to local environment, verifying profitability of proposed technologies

Expected Impacts

- Establishing highly value-added cultivation technology, enhancing research and development capabilities of counterpart organization (NSTDA)