

ラオス国省力養蚕の要素技術を適用して 農村に新たな収入機会を作出する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業 : 紫紬 株式会社
- 提案企業所在地 : 京都府京都市
- サイト : ラオス国 チャンパサック県、サラワン県
- C/P機関 : チャンパサック県農林局・サラワン県農林局・チャンパサック大学



提案企業絹織物「源氏物語錦織絵巻」

ラオス国の開発課題

- ・未発達な農産物流通システムが市場型農業による経済発展を妨げている。
- ・農民が未利用や低利用農地に栽培できる、適当な作物がないか、あっても、土地生産性の低い作物しかない。(キャッサバなど)
- ・貧困農民が容易に栽培でき、収入が得られる商品作物が限られている

※農民が容易に栽培できる、新たな商品作物の導入が必要

中小企業の技術・製品

- ・労働生産性を飛躍的に向上させる省力養蚕技術

1. 収穫の機械化を前提とした桑園造成及び栽培管理ノウハウ
2. 桑成分を保持する桑葉乾燥技術
3. 人工飼料の生産技術
4. 蚕の省力型周年飼育技術

※上記の内、1及び2の技術を提案

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

桑葉栽培の普及による農民の収入向上と、乾燥桑葉製造による新たな輸出農産品の作出プロジェクト
(効果) 農民が桑葉を新たな商品作物として栽培することにより畑作の生産性が改善され、農民の収入が向上する。

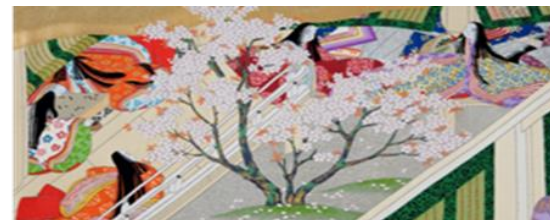
日本の中小企業のビジネス展開

- ①ラオスにおける桑栽培との乾燥桑葉(桑パウダー)の製造及び日本への輸出
- ②ラオスにおける人工飼料の製造及び省力養蚕技術のチューニングと農民への普及による絹原糸の生産
- ③ラオスで生産された繭、絹原糸、絹製品の日本への輸出

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects for the Creation of Income Opportunities in Rural Villages by the applying elemental technology of the Laborsaving Sericulture in Laos PDR.

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Shiko Co., Ltd
- Location of SME : Kyoto- shi, Kyoto Pref., Japan
- Survey Site : Champasak Province and Saravanh Province
- Counterpart : Champasak PAFO, Saravanh PAFO and Champasak University



提案企業絹織物「源氏物語錦織絵巻」

Concerned Development Issues

- The undeveloped agricultural product distribution system hinders economic development by market-oriented agriculture.
- There are no suitable crops that farmers can cultivate on unused or low-use farmland, even if there are crops with low land productivity such as cassava.
- Limited product crops that poor farmers can easily cultivate and earn income.

※Introduction of new product crops that farmers can easily cultivate is required

Products and Technologies of SMEs

Laborsaving sericulture technology to dramatically improve labor productivity

1. Mulberry field development and cultivation control know-how on the premise of mechanization of harvest
2. Mulberry leaf drying technique to retain mulberry components
3. Artificial feed production technology
4. Laborsaving annual breeding technology of silkworm

※We will apply 1 & 2 for the ODA Project

Proposed ODA Projects and Expected Impact

Project for the Improvement of farmers' income through popularization of mulberry cultivation and production of new exported agricultural products by dry mulberry leaf manufacture.

(Effect) Farmers cultivate mulberry leaves as new commodity crops, improve the productivity of upland and their income.