

案件化調査

ラオス国 薬用植物資源の保全および持続的な商業利用に関する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：(株)ジャパン・フラワー・コーポレーション
- 提案企業所在地：富山県射水市
- サイト・C/P機関：ピエンチャン・国立農林研究所 (NAFRI)



メリクロン増殖の様子
(イメージ)

ラオス国の開発課題

- ラオスの貴重な天然資源である薬用植物資源が乱獲等により減少しているが、同国政府には薬用植物資源を管理および保全する体制が整っていない。
- 慢性的な貿易赤字を抱えるラオスにとって、薬用植物資源の商用活用は貴重な外貨獲得源となりうるが、設備・人材等の不足により、経済的機会を損失している。

中小企業の技術・製品

- 花卉生産から販売に至るバリューチェーン構築のノウハウ
- ①薬用植物の選定・選別技術、②薬効成分特定のための分析技術、③保存と商業利用のためのメリクロン増殖技術、④商業化に向けた国際的販売ネットワーク

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

- 薬用植物の保存・分析・増殖・商業利用化に向けた事業の実施により、ラオスおよび近隣国の天然資源の保護体制を確立するとともに、持続的な外貨獲得源としての産業強化に貢献する。
- 第一段階：普及・実証事業により、1) 薬用植物の分析結果活用のための体制整備、2) 植物増殖能力育成、商用活用に向けた増殖体制構築、3) 植物資源マーケティング戦略の策定、を目指す。
- 第二段階：無償資金協力等によるアジア地域初の最先端薬用植物資源保存センターの設立を目指す。

日本の中小企業のビジネス展開

- メリクロン増殖した薬用植物の苗・その他関連製品の生産販売事業。JFCのグローバル流通販売網を活用する。
- メリクロン増殖後の品種登録に係るコンサルティング事業。
- JFC社と現地企業との合弁企業を設立する。

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects Lao.D.P.R, Feasibility Survey for Conservation and Sustainable Commercial Utilization of Medicinal Plants

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Japan Flower Corporation Co. Ltd.,
- Location of SME : Imizu City, Toyama Prefecture, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Vientiane, NAFRI



Lab of meri-clone multiplication

Concerned Development Issues

- Danger of medicinal plants species due to excessive fetch
- Lack of management system to conserve and sustainable use of the medicinal plant resources
- Lack of capacity to commercial utilization of those natural resources and low realization of industrialization for improving chronicle trade deficit and low foreign reserve

Products and Technologies of SMEs

- Expertise in value chain development of flower and plant including below specialties.
- Knowhow for selection of medicinal plants
 - Technologies of medicinal value analysis
 - Technologies of conservation and multiplication (meri-clone multiplication)
 - Global marketing channel of medicinal plants products

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Contribute to development of a medicinal plants industry as sustainable source of foreign reserve in Laos through implementation of the project and establishment of natural resource conservation mechanism
- 'Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies' as a first step to verify effectiveness of technologies for medicinal plant analysis and multiplication and to identify business potential
- 'Grant aid' as a second step to establish 'Advanced medicinal plant resource conservation center', the first of its kind in Asia