

# 固有植物の高付加価値化に向けた加工技術に関する普及・実証事業 ツジコー株式会社(滋賀県)

## ラオス国の開発ニーズ

- 健康食品原料向け固有植物の付加価値化のための生産技術が未成熟
  - ✓ 固有植物の乾燥・粉末化・殺菌技術がない
  - ✓ 固有植物の品質管理技術がない
  - ✓ 以上より製品の品質が低く、国際水準を満たしていないため、他国への輸出による外貨獲得の機会が得られていない

## 普及・実証事業の内容

- 実証(加工技術): ホールフーズ加工技術の有用性、優位性および汎用性が実証される
- 実証(品質管理体制構築): ホールフーズ加工技術および品質管理の方策が検討され、栽培調達・輸出製品品質管理体制マニュアルが策定される
- 普及(バリューチェーンの構築): ホールフーズ向けバリューチェーンに関するビジネスモデル案が策定される

## 提案企業の技術・製品



### 製品・技術名

#### 一固有植物の付加価値化を実現するホールフーズ生産技術

- ✓ 植物が本来持つ栄養成分を保持させる生産技術
- ✓ 品質が低い製品を国際水準に適合させる生産技術  
(低温乾燥技術、粉末化技術、非加熱殺菌技術、品質管理技術)

### 事業概要

- ・相手国実施機関: 保健省
- ・事業期間:  
2017年1月～2018年12月(24ヶ月)
- ・事業サイト: 保健省国営健康食品生産会社
- ・ヴィエンチャン市

## ラオス国側に見込まれる成果

- 輸出が可能となる加工技術レベルまで向上
- 複数の固有植物の高付加価値化された原料生産を実現
- 有機栽培技術の向上に寄与
- バリューチェーン構築に関する普及啓発活動が展開

## 日本企業側の成果

### 現状

- 健康食品の製品群を増やすことが市場より求められている
- 市場の求められる価格で提供する必要がある
- 近隣諸国より健康食品のニーズが高まっている

### 今後

- 健康食品の製品が増える
- 市場へ競争力のある価格で提供できる
- 近隣諸国より求められている健康食品を提供する
- 健康食品原料となるホールフーズ向けバリューチェーンを構築する

## Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Value-added Processing Technology for Local Herbs

TSUJIKO Co., Ltd. (Shiga, Japan)

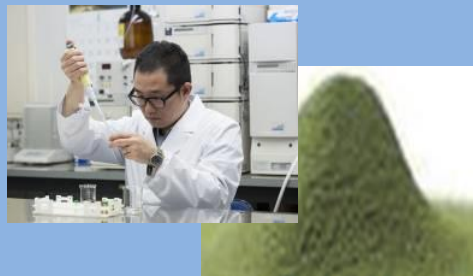
### Concerned Development Issues in Laos

- The value-added processing technology for local herbs is not well established.
  - ✓ Lack of drying, powdering, sterilization and quality control technologies
 (Export opportunities are limited because the quality of products fails to meet the international standard.)

### Implemented Activities in the Survey

1. Verified the utility, superiority, and versatility of the whole food processing technology.
2. Examine condition for the whole food processing and quality control, and establish the manuals of the cultivation, procurement, and quality control systems for export markets
3. Establish a draft of the business model, for the value chain of the whole foods

### Proposed Products/Technologies



- The value-added processing technology for local herbs
  - ✓ Maintain original nutrient composition of local herbs
  - ✓ Meet international standards
 (Technologies of low-temperature drying, powdering, non-thermal sterilization, and quality control)

### Survey Overview

Counterpart: Ministry of Health  
Project site: Pharmaceutical Factory No.3

Survey duration:  
Jan.2017 - Dec. 2018 (24 months)  
Survey Area: Vientiane, Lao P.D.R.

### Impact on the Concerned Development Issues in Laos

- Products will meet the industrial standard that can be exported to Japan and other foreign countries.
- Value-added processing for several local herbs will be enabled
- Organic farming technology will be improved
- Whole food value chain developing activities will be disseminated.

### Outputs and Outcomes of the Survey

#### Now

- Product line-up of health foods need to be increased.
- Appropriate price that reflects the market needs is required.
- The demand of health foods in neighboring countries is growing.

#### Future

- Product line-up of health foods will be increased.
- Provide health foods with competitive price.
- Provide health foods in neighboring countries.
- Develop the whole foods value chain of health food ingredients