

ベトナム国農業分野における開発ニーズ(課題)

国際競争力強化を通じた持続的成長

- 農業分野の高度人材の育成
- 競争力強化のため農産品の高付加価値化
- 所得向上による農村部の持続的な経済振興

提案製品・技術

- 花卉生育に最適な波長をもつLED電照ユニット
- LED電照による花芽抑制技術
- LED電照の配列・制御による消費電力最小化

本事業の内容

- ・ 契約期間:2020年2月~2021年2月
- ・ 対象国・地域:ベトナム国ラムドン省ダラット市
- ・ カウンターパート機関:ベトナム国ラムドン省人民委員会、ラムドン省農業農村開発局、国立ポテト野菜花卉研究所
- ・ 案件概要:LED制御技術と栽培技術のショーケースを設立し、市場が求める品質と出荷時期に基づく高付加価値栽培技術を実証する。実証した技術を普及指導プログラムにまとめ、ラムドン省政府と共同で花卉農家への普及活動を実施し、政府に普及指導プログラムを引き継ぐ。



SAISOU® LEDライト&サービス
植物の日本品質とお客様の喜び創造します

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

第1段階

ラムドン省にて、既存ハウスの蛍光灯からLED電照への更新、及び新規ハウス建設時のLED電照の導入。省内キク生産面積3,000haのうち、輸出相当分(約20%、600ha、LED電照60万本)の販売を想定。

第2段階

ベトナム国内の他地域、マレーシアやミャンマーなど近隣国への販売展開

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ ラムドン省政府農業普及員及び花卉農家/法人に高付加価値栽培の指導技術が移転される。
- ・ LED製品と高付加価値栽培技術が導入された農家の秀品率が向上する。
- ・ 市場トレンドに基づく出荷時期が最適化される。
- ・ LED製品と高付加価値栽培技術を導入した農家の収益性が向上する。

Development Issues Concerned in Agriculture Sector

Sustainable growth by international competitiveness

- Advanced human resources Developing
- Value addition to agricultural produce
- Sustainable economic development in rural areas by increasing income

Products/Technologies of the Company

- LED lighting unit with the optimal wavelength for flower growth
- Flower bud suppression technology using LED lighting
- Minimize power consumption by arranging and controlling LED lighting

Survey Outline

- Survey Duration: February, 2020 - February, 2021
- Country/Area: Da Lat, Lam Dong Province, Vietnam
- Name of Counterpart: Lam Dong Province People's Committee, DARD (Lam Dong), National Potato Vegetable and Flower Research Institute
- Survey Overview: Establish a showcase of LED control technology and cultivation technology, and demonstrate high value-added cultivation technology based on the quality and shipping time required by the market.



SAISOU® LED Light & Service
Create of Japanese quality plants and customer delight

How to Approach to the Development Issues

First stage:

Replacement of existing lights with LED lighting, and introduction new green houses. About 20%, 600ha are assumed of the 3,000ha.

2nd stage:

Sales expansion to other regions in Vietnam, neighboring countries such as Malaysia and Myanmar

Expected Impact in the Country

- Guidance techniques for value-added cultivation are transferred to agricultural extension officers and flower farmers / corporations.
- The rate of excellence of LED products is improved.
- The timing of shipment based on market trends is optimized.
- The profitability will be improved.