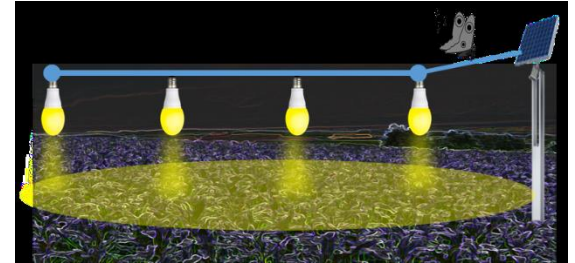


# スリランカ国

## 減農薬、無農薬農法の為のLED式防虫灯具による効果的運用の基礎調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業：トスレック株式会社
- 代表企業所在地：京都府京都市南区
- サイト：スリランカ国 ヌワラエリヤ・バトゥーラ周辺地域及びジャフナ周辺地域



### スリランカ国の開発課題

- 経済成長の促進
- 後発開発地域の開発支援
- 脆弱性の軽減

### 中小企業の製品・技術

- 忌避効果のある光色発光
- LEDの採用による省エネ、長寿命
- ソーラー式蓄電池搭載で電気代不要
- 費用対効果の発揮が早い移動式による稼働率UP
- 環境、害虫、農作物に合わせた最適な制御運転機能
- 選択できる光源は幅広い農作物に使用可能

### 日本の中小企業の事業戦略

- 小規模農家、大規模農家問わず幅広く対象と出来る
- フィナンシャル企業との提携によりマイクロローン等による貧困層、低所得者層への普及と回収のリスク回避
- 効果、安全性、性能の証明を行うことで相手国政府機関の認定を受け排他的ライセンスを確保

### 中小企業の事業展開を通じて期待される開発効果

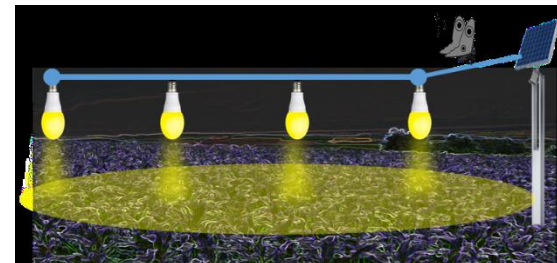
- 無農薬、減農薬による農作物の付加価値創出と所得の改善
- 農薬散布による重労働からの解放、健康被害や井戸水などの生活用水の汚染の低減
- 提案製品及び無農薬、減農薬農作物のFTAを活用した輸出機会の拡大

# Small and Medium-sized Enterprise Partnership Promotion Survey

## Sri Lanka, Survey on Basic Research on Organic Agriculture through Moth Repellent LED Lamp (SME partnership promotion)

### Proposed Enterprise details

- Proposed enterprise : TOSSELEC CO.,LTD
- Location of head office : Kyoto, Japan
- Survey Site ▪ Nuwara Eliya and Badulla – Sri Lanka



### Project objectives

- Growth in economy
- Development assistance for under developed areas
- Reducing risk in crop damage and human health

### Product features

- Highly effective moth repellent technology
- Energy-efficient & reliable
- Solar powered
- Easy installation and maintenance free
- Suits for any environment conditions
- Best choice for a wide range of agricultural crops



### Business strategy

- Can be used in small to large scale agricultural farms
- Financing arrangement with finance companies to minimize the risk of the manufacturer
- Arrangements with regulatory institutions when introducing the product to market, based on the result of the survey



### Expected outcome

- Organic agriculture adds value to the crop and guarantees higher income for farmers
- Reduces health problems and environmental pollution
- Expands the export opportunities of the LED lamp using FTAs and logistic setup in Sri Lanka