

パンパンガ州における桑の葉茶事業 普及・実証事業

株式会社桑郷(山梨県)

対象地域の開発ニーズ

- ルソン開発計画において、高付加価値作物への転換による、農家所得向上を目指している
- 自然災害や収穫期の農産物価格下落により農家経営が不安定となる
- 農産物の多くが輸出可能な品質・衛生・安全性基準を満たしていない
- 農産物のパッキング、保管、加工、流通インフラの整備が不十分である
- 中小規模の農家が食品加工サプライチェーンに組み込まれていない

普及・実証事業の内容

- PSAUが桑の葉栽培の技術を理解・習得し、モデル農家を指導できるようになる
- フィリピン国内外で販売可能な品質の桑荒茶生産体制が検討される
- 桑の葉茶のフィリピン国内外での最適な販売方法が検討される
- フィリピン国内における桑の葉茶事業の普及展開案が策定される

提案企業の技術・製品



製品

桑の葉茶

- ・荒茶やティーバッグ等の幅広い製品群
- ・「1-デオキシノジリマイシン(DNJ)」の機能性を高めた製品(従来品より2.1倍のDNJを含有)
- ・条件不利地域でも安定的に桑の葉を生産できる栽培ノウハウ
- ・6次産業化を実現する桑の葉茶事業モデル(栽培～加工～販売)

事業概要

相手国実施機関:

パンパンガ国立農業大学 (PSAU)

事業期間:

2019年2月～2021年10月

事業サイト:

フィリピン国パンパンガ州

フィリピン国側に見込まれる成果

- 桑の葉栽培技術が普及し、安定的に販売することで、小規模農家の所得が向上する
- 対象地域において雇用が創出される
- 輸出可能な水準の農産加工品の製造される
- 関連産業の創出や集積による地域への投資による産業クラスター化が推進される

日本企業側の成果

現状

- 国内大手飲料メーカーなどからの大口需要の要請に対応できておらず、機会損失が発生している
- 日本の飲料メーカー等からの需要があるものの、生産量が限られている

今後

- フィリピンで桑の葉が安定的かつ高品質に生産・普及され、フィリピン国内での販売と日本への輸入を実現する

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Mulberry Tea Project Kuwanosato Inc., Yamanashi, Japan

Concerned Development Issues in the Philippines

farmers in Luzon, through the introduction of high valued products (Central Luzon Regional Development Plan 2017-2022)

- Unstable income of farmers due to natural disasters and price fluctuation of agricultural products
- Low quality of most agricultural products for exportation.
- Lack of infrastructure of packing, storing, processing and distribution.
- Lack of inclusive supply chain of processing food including small and medium scaled farmers

Implemented Activities in the Survey

- PSAU understands and learns the production technology of mulberry leaves and becomes capable to instruct the model farmers to produce mulberry leaves.
- The production system of unrefined tea leaves both for local and international market is verified.
- The most suitable marketing methodology both for local and international market is clarified.
- The dissemination plan of the mulberry tea leaves business is formulated.

Proposed Products/Technologies



Products

- Mulberry Tea leaves, Tea packs, and related products
- Product with high contamination of DNJ (1-Deoxynojirimycin)
- Production skills even in agriculturally disadvantaged areas
- Business model of six sector industrialization (Integration of Production, Processing, and Distribution)

Survey Overview

Name of Counterpart: Pampanga State Agricultural University
Survey duration: February. 2019 – October 2021 (3 years)
Survey Area: Pampanga State

Impact on the Concerned Development Issues in the Philippines

- Increase agricultural profits of small-scaled farmers through the mulberry leaves production
- Create employment in the target area
- Create an industrial cluster through inviting related industries and investments

Impact on Kuwanosato

Current Challenges

- Fail to meet high demand from large scaled buyers and new market channels due to a lack of tea supply

Expected Impact

- Increase the supply of produces and sales both in Japan and the Philippines through the introduction of mulberry leaves production and its extension.