

カンボジア国フードバリューチェーンにおける開発 ニーズ（課題）

- ・フードロス等のフードバリューチェーンの未構築
- ・農村部居住者の村外所得獲得機会の不足
- ・妊産婦、子どもの栄養課題

提案製品・技術

- ・フードロスを活用したコオロギの資源循環型生産技術及びそれらを活用した食品や飼料の製造・販売技術。

調査概要

- ・ 調査期間：2023年6月～2024年10月
- ・ 対象国・地域：カンボジア王国タケオ州・プノンペン都
- ・ 調査概要：フードロス活用餌を使用した循環型のコオロギ原料生産を産業化し、食品、ペットフード用途の原料ビジネスを展開する。それによりカンボジア国の営農の多角化とフードバリューチェーン構築への貢献を目指す。



ビジネスモデル

- ・フードロスを回収しコオロギの専用の餌とし、餌と生産ノウハウを現地のコオロギ農家に提供する。その後、生産物を買取し、コオロギパウダーに加工する。
- コオロギパウダーは流通業者等に原料販売する他、消費者に製造製品を販売する。

対象国に対し見込まれる成果（開発インパクト）

- ・コオロギ生産者の資源循環型での安定したコオロギ生産効率の課題解決を目指す。製品・技術の普及の結果、コオロギ生産者に原価改善や収益性向上の便益をもたらすことを目指す。

Development issues in the country/sector

- Lack of food value chains such as food loss
- Lack of opportunities for rural residents to earn income outside the village
- Maternal and child nutrition challenges

Products/Technologies of the Company

Resource-recirculating production technology for crickets using food losses and technology for the production and sale of food and feed using these resources.

Survey Outline

- Survey period: June, 2023—Sep, 2024
- Country/Area: Cambodia/Takéo Province ,Phnom Penh Capital City
- Survey Overview:
To industrialise the production of recyclable cricket raw materials using food loss-utilising feed and develop a raw materials business for food and pet food applications. This will contribute to the diversification of farming operations and the establishment of food value chains in Cambodia.



Business Model

Food losses are collected and turned into food for crickets, and food and cricket production know-how is provided to local cricket farmers. The production is then purchased and processed into cricket powder. The cricket powder is sold as raw material to distributors and others, as well as processed products to consumers.

Expected Impact in Cambodia

To aim to solve the problem of stable cricket production efficiency in a resource-recycling manner for cricket producers.

To benefit cricket producers in terms of cost improvement and increased profitability as a result of the dissemination of products and technologies.