



ネパール国食用油による健康被害改善に係る 品質改良技術の導入に向けた案件化調査

辻製油株式会社(三重県松阪市)



対象国産業分野における開発ニーズ(課題)

- ・同国では製油産業の育成は進んでおらず、不十分な品質管理による生産・流通体制によって粗悪な製品が流通し、それによる健康被害も深刻化している。
- ・対象国は主要産業である農業の生産性が低く、産業育成の不十分さが貧困要因の一つとなっている。

提案製品・技術

- ・菜種油等の食用油の製油事業に関連して、当社の有する「素材研究によって改良された高度な搾油・精製技術」「品質管理技術」及び製油時の副産物として発生する「脱脂ミールの生産技術」とそれに関連する事業運営ノウハウを提案する。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2021年2月～2023年7月
- ・ 対象国・地域: ネパール国カトマンズ郡、チタワン郡
- ・ カウンターパート機関: ネパール国農業省食料技術・品質管理局、チタワン郡農業部局
- ・ 案件概要: ネパール国における食用油の品質改善技術導入に関する案件化調査。同国では、劣悪な食用油に起因する健康被害が深刻な社会問題になっている。当社技術による食用油の品質改善を通じたビジネス展開を行うことで、安全な食用油の普及及び農業の高付加価値化への貢献を目指す。



製品: 食用油、脱脂ミール

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ 現地パートナーとのJV組成・工場建設を含む段階的な技術移転と現地生産体制の拡張により、日本品質の付加価値性の高いバリューチェーンの確立を行う。
- ・ 食の安全への意識が高まっている同国及び周辺国において、一般消費者や二次加工事業者向けに安全で品質の高い製品としての認知を図り、競争力のある高品質食用油ブランドの事業展開を目指す。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ 同国で流通する食用油の品質向上により食用油による健康被害の改善が期待できる。
- ・ 国産菜種油の生産の高度化と高品質ブランドの確立により、農業の商業化による農家等の所得向上や、外貨収入源となる輸出品産業の構築による雇用促進と収入機会の増大を実現し、同国の課題である貧困削減への貢献が期待できる。

2022年5月現在

Development Issues Concerned in Agriculture and Industry Sector in Nepal

- Poverty is caused by low productivity in agriculture, the main industry, and insufficient industrial development.
- The country's oil refinery industry is not well developed, and its production and distribution system is inadequate due to poor quality control, which is leading to serious health hazards.

Technologies of the Company

- Based on the long year experience in the oil refining business for edible oils in Japan, Tsuji Oil Mills Co., Ltd. has developed its own "advanced oil pressing and refining technology" , "quality control technology," and "technology for producing defatted meal," which is a by-product of the oil refining process, and business operations related to this field.

Survey Outline

- **Survey Duration:** February, 2021 ~ July, 2023
- **Country/Area:** Chitwan District, Nepal
- **Name of Counterpart:** Department of Food Technology and Quality Control (DOI), Chitwan District Agricultural Department
- **Survey Overview:** This is a feasibility study on the introduction of technology to improve the quality of edible oil in Nepal. In Nepal, the health hazards caused by inferior cooking oil is a serious social problem. By developing business through the improvement of edible oil quality using our technology, we aim to contribute to the spread of safe edible oil and the development of high value-added agriculture.



Photo of Products:
Canola Oil, Defatted Meal

How to Approach to the Development Issues

- By gradually transferring technology, including JV formation and plant construction with local partners, and expanding the local production system, we will establish a high value-added value chain of Japanese quality.
- We will work to promote recognition as a safe and high quality product among general consumers and secondary processing businesses in the neighboring countries where awareness of food safety is increasing, and to develop a competitive brand image.

Expected Impact in the Country

- By improving the quality of edible oil distributed in Nepal, health hazards caused by edible oil is expected to improve.
- By upgrading the value chain of Nepalese edible oil and establishing a high quality brand, farmers' and others income will be increased, and enable the country to earn foreign currency through export industry.
- It will also promote employment and increase income opportunities through out the supply chain, which will contribute to the country's challenge of poverty reduction.

As of May, 2022