

ブラジル国

超高圧処理を用いた高付加価値食品産業振興に関する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社東洋高圧
- 提案企業所在地：広島県 広島市
- サイト・C/P機関：ミナスジェライス州農業牧畜供給局 (SEAPA)



ブラジル国の開発課題

- 財政の逼迫により物流インフラ整備の遅れを招き、ブラジル国内の道路網が未発達
- 幹線道路の渋滞、賃金上昇、車両コスト等によって高額なコストを払って輸送せざるを得ない
- 単品生産方式の依存による高付加価値食品加工技術の不足

中小企業の技術・製品

- 有資格者でなくても、提案製品である高圧処理を使用でき、熱を使わず殺菌・静菌が可能
- 提案製品により、輸送する際の体積を小さくすることが可能
- 単品を様々な用途に合わせて高圧加工することが可能

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

中小企業海外進出支援—普及・実証事業「ブラジル国 超高圧処理を用いた高付加価値食品産業振興に係る普及・実証事業」を想定している。具体的には、以下の開発効果が期待される。

- 冷凍及び解凍するプロセスをなるべく経ずに高圧処理化された抽出物を使用することにより常温輸送が可能になる。
- 高圧処理化による単品の減容化を図ることができ、一回の輸送でより多く輸送することが可能になる。
- 生産地における加工技術の習得により、新産業を創出することが可能であり、新たな雇用を生む。

日本の中小企業のビジネス展開

- 共同出資により現地合弁会社を設立し、提案製品の製造、販売・メンテナンスまで一貫して行う。
- 自社で工場を建設し、外部から農産物を受け入れて高圧処理加工の受託を行う。
- ミナスジェライス州での事例(実績)を足掛かりに、同様の課題を抱える他の州へ水平展開を目指す。

Feasibility survey for utilizing high pressure processing as High-value-added food industry in State of Minas Gerais and its surrounding states in Brazil.

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : TOYO KOATSU Co.,Ltd
- Location of SME : Hiroshima, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Secretaria da Agricultura Pesca e Aquicultura-(SEAPA)



Concerned Development Issues

- Road infrastructure development is not enough because of tight financial conditions.
- Because of heavy traffic jam, higher wages, and vehicle cost, transportation fee is higher than expected.
- Lack of high value-added food technology by depending on single item production system

Products and Technologies of SMEs

- Technology to sterilization without a heat treatment.
- Technology to volume reduction enable people to transport items efficiently.
- high pressure processing in accordance with the use of the single item.

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- To provide a high pressure processing of transporting agricultural products at normal temperature without freezing and cooling.
- Technology to volume reduction of agricultural products enable people to transport items more at one time.
- people who engage in agriculture can acquire high-value-added food processing technology, so that new business is created.
- New employment is created.