

ラオス国

持続可能な農業に向けたITを活用した 生産管理・需給調整システム導入にかかる案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社坂ノ途中
- 提案企業所在地：京都府京都市南区
- サイト・C/P機関：ヴィエンチャン市及びルアンパバーン県。農林省、
県・郡の農林業事務所ほか



ラオス国の開発課題

- 有機農業の普及が限定的であり、販路開拓による生産者の自立経営の支援が肝要である。
- 優先課題は次の4点。
 - ① トレーサビリティの確保
 - ② 生産・マーケット情報の共有機会の提供
 - ③ 少量不安定生産を克服する安定供給の仕組み
 - ④ ニーズに基づく生産により付加価値を引き出す

中小企業の技術・製品

- 有機農産物の生産管理、生産者とバイヤーのマッチング機会提供、受発注の最適化を支援するITシステム「farmO」
- 市場ニーズに基づく栽培計画作成支援、少量不安定生産の農家をネットワーク化し、安定供給や販路開拓を支援する生産・販売ノウハウ

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

- 普及・実証事業：「farmO」及び自社のビジネスノウハウの導入実証を通じて、現地行政・現地企業を巻き込んだ「farmO」の持続的な運営体制を構築する。
- 販路開拓と産品の高付加価値化による有機生産者の収入増加に向けた、自立的農業モデルの構築が期待される。

日本の中小企業のビジネス展開

- 「farmO」の成約手数料事業、及び蓄積されるデータベース情報に基づく、ラ国内での農業関連サービスの提供（コンサルティング等）。
- 「farmO」の周辺アジア地域への導入。

Feasibility Survey for Promoting Sustainable Agriculture through Integrated IT System of Production Management and Adjustment of Supply and Demand

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : SAKA NO TOCHU Co., Ltd.
- Location of SME : Kyoto, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Ministry of Agriculture (MAF), Provincial/District Agriculture and Forestry Office, and others in Vientiane capital and Luang Prabang Province



Concerned Development Issues

- Development of Organic Agriculture is primitive, because of lacking opportunity or sales channels for supporting farmers' self-sustaining farming
- Those four issues should be resolved preferentially
 - ① Ensuring the traceability of OA products
 - ② Sharing information both of producer side and market side
 - ③ Establishing the stable supply system to resolve small and unstable production by small farmers
 - ④ Adding value by market-based production

Products and Technologies of SMEs

- Original IT system "farmO" which support OA farmers' production management, matching service between farmers and buyers directly, and optimizing ordering system
- Business knowhow which support market-based production planning, and support stable supply or develop sales channels through networking of small farmers

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Establishing self-sustaining operation system of "farmO" involving government and private sector in Lao PDR through verification survey
- Expected impacts are; generate income of OA farmers by developing sustainable sales channels and adding-value of OA products and establish self-sustaining agri-business model