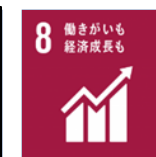


ベトナム国ゲアン省さぬきニンニクのバリューチェーン構築に係る普及・実証・ビジネス化事業

ファーマーズ協同組合（香川県善通寺市）



対象国農業・農村分野における開発ニーズ（課題）

- ・ 国境・辺境地域の焼畑移動耕作の定置化
- ・ 国境・辺境地域の過疎による自給米生産棚田の荒廃
- ・ 国境・辺境地の農産物バリューチェーンの未整備
- ・ 貧困削減・地方開発に資する特産物の開発

提案製品・技術

さぬきニンニク（仮称）とその生産技術

- ・ 大径で白色、鱗片数10粒程度の揃いが良く、香りが高いニンニク種
- ・ さぬき種の特徴を備えたニンニクを生産するための種子と青果の生産技術

案件概要

- ・ 契約期間：2023年9月～2026年12月
- ・ 対象国・地域：ベトナム国ゲアン省キーソン郡
- ・ 相手国実施機関：ベトナム国ゲアン省DARD、ゲアン省ホーチミン共産青年同盟、キーソン郡人民委員会
- ・ 案件概要：オール香川による安全で品質が良いベトナム産「さぬきニンニク（仮称）」の生産から出荷に必要な一連のバリューチェーン構築を目指す。

さぬきニンニク（仮称）と競合する代表的なニンニク



開発ニーズ（課題）へのアプローチ方法（ビジネスモデル）

- ・ 農家組合を指導してさぬきニンニク（仮称）の環境と親和した生産、選別など一連の技術を普及する。
- ・ 農家組合との契約の下に農家に種子や肥料、農薬などを提供し、生産したさぬきニンニクを買いあげる。
- ・ 買いあげたニンニクを出荷用に選別、貯蔵・乾燥し、グリーンマーケットを中心に販売する。

対象国に対し見込まれる成果（開発効果）

- ・ 特産物となるさぬきニンニク（仮称）による焼畑移動耕作の定置化
- ・ 荒廃する棚田の有効利用による自然環境の改善
- ・ 特産物による雇用創出、貧困削減
- ・ 帰国技能実習生の活動拠点の創生

SDGs BUSINESS VERIFICATION SURVEY WITH THE PRIVATE SECTOR FOR DEVELOPMENT OF VALUE CHAIN FOR SANUKI GARLIC IN NGHE AN PROVINCE IN VIETNAM

FARMERS COOPERATIVE ASSOCIATION (Zentsuji shi (Kagawa Pref.))



Development Issues Concerned in Agriculture Sector (Subject)

- ✓ Persistent slush - burn and shifting cultivation at the border area of mountainous highland,
- ✓ Spreading the wasted rice terrace for self supply of Hmong rice and destroying soil and water condition,
- ✓ Not connected value-chain from production area and markets, and
- ✓ No competitive products developed attaining poverty reduction

Products/Technologies of the Company

Sanuki-Garlic (Provisional Name) / Technologies for production, post-harvest, processing, storing, shipping, etc.

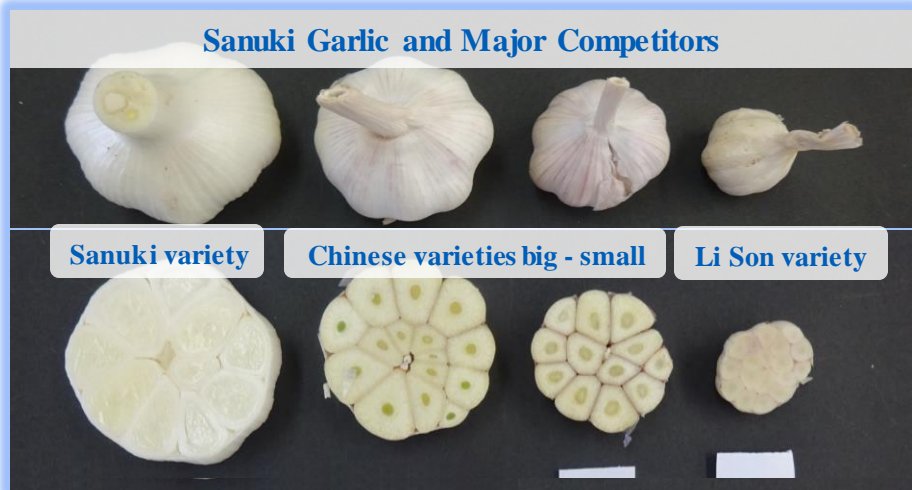
- ✓ Garlic variety featured large size bulb, white color, around 10 cloves per bulb, well uniformed bulb and clove, & fragrant flavor.
- ✓ Technologies for producing the featured Sanuki-Garlic of fresh and processed one

Survey Outline

- ✓ **Survey Duration: September, 2023 – Dec, 2026**
- ✓ Country/Area : Nghe An Province, Hanoi, Ho Chi Minh, Vietnam
- ✓ Name of Counterpart : DARD, HCYU and DPC Ky Son District of Nghe An Province
- ✓ Survey Overview: Development of value chain from production, processing up to market for Sanuki-Garlic (Provisional name) by all concerned of Kagawa Pref

How to Approach to the Development Issues

- ✓ To verify and share the environment matching Sanuki-Garlic production technologies with the farmers / farmers group at the area.
- ✓ To develop the business model on the paddy terrace with the contracted farmers including training, supplying production material and purchasing the all produced Sanuki-Garlic.
- ✓ To commercialize the purchased garlic from the farmers by Sanuki's post harvest technologies for "safe and clean garlic markets".



Expected Impact in the Country

- ✓ Settlement of shifting cultivation by the garlic business model at the mountainous highland of the border area,
- ✓ Attaining environment improvement through utilization of the wasted paddy terrace,
- ✓ Attaining poverty deterioration through creation of employment opportunity, and
- ✓ Creation of the centre for the graduates of technical interns