

バングラデシュ国

高付加価値なモリンガ生産・加工方法の構築を通じた 農家の生計向上に関する案件化調査



モリンガ

企業・サイト概要

- 提案企業：(代表法人)イチバンライフ株式会社
(共同企業体構成員)株式会社SunRise
- 代表法人所在地：神奈川県横浜市
- サイト・C/P機関：バングラデシュ国ダッカ / バングラデシュ農業研究所(BARI)

バングラデシュ国の開発課題

- ① 農作物の付加価値の不足: 高品質・高収量な農作物を安定的に生産する技術の普及が限定的
- ② 農家の収入低迷: 農作物の付加価値を高められる加工技術の普及が限定的

中小企業の技術・製品

- ① 高品質で安定的なモリンガの栽培技術
- ② 高付加価値なモリンガの一次加工技術

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

- ODA事業: 普及・実証事業において現地C/Pとの共同研究と試験栽培・加工を行うことを通じて、バングラデシュに適したモリンガの栽培・加工技術を確立し、更には現地農家・農業加工業者に普及できる仕組みづくりを行う。
- 期待される開発効果: 1. 高品質な栽培・一次加工技術の普及によるモリンガの高付加価値化、2. モリンガ一次加工品の販路構築までを含めた生産・販売体制の構築による安定的な売上げ確保と、それによる農家の生計向上。副次的効果として、国内流通した場合の食糧安全確保。

日本の中小企業のビジネス展開

- 自社農場を立ち上げ、そこで現地農家を雇用してモリンガを栽培。事業がある程度拡大した時点で、農業普及員の紹介を通じて選定した現地農家と契約し、これら農家の所有農場に栽培体制を拡大。
- 自社農場と併設する加工場でモリンガを加工。事業がある程度拡大した時点で、農業普及員の紹介を通じて選定した農業加工業者と契約し、これら業者の加工場に加工体制を拡大。
- 自社で販路開拓を行い、需要の高い販売先を特定して販売実施。

Feasibility Survey for Livelihood Improvement of Farmers Through Establishment of Production and Processing Techniques of Highly Value-added Moringa Oleifera

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Ichiban Life Co.,Ltd / SunRise Co., Ltd
- Location of SME :Yokohama, Japan (Ichiban Life)
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Dahka, Bangladesh / Bangladesh Agricultural Research Institution(BARI)



Moringa Oleifera

Concerned Development Issues

- ①Lack of added value of agricultural crops: limited spread of technology to stably produce high-quality, high-yield crops
- ②Sluggish income of farmers: limited spread of processing technology that enable to increase value-added crops

Products and Technologies of SMEs

- ① High quality and stable Moringa cultivation technology
- ② Primary processing technology of high added value Moringa

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Proposed ODA project: In Verification Survey, we establish cultivation and processing technologies of Moringa suitable for Bangladesh through collaborative research and test cultivation/processing with field C/P. Further we will create a mechanism that can spread the technology to local farmers and agricultural processors.
- Expected impact:
 1. Moringa's high added value through diffusing high quality cultivation and primary processing technology
 2. Securing stable sales through the establishment of a production and sales system including the construction of sales channels for Moringa primary processed goods, and thereby improving livelihoods of farmers. As a secondary effect, food safety is ensured in case of domestic distribution.