

対象国経済開発分野における開発ニーズ(課題)

- ・特に冬季は国内生産の野菜・果物の供給が不足し、輸入に依存。
- ・労働可能年齢の障害者への正規雇用の機会が限られており、政府は障害者の就労促進、社会の障壁と差別の解消を目標としている。

提案製品・技術

- ・室内型のLED光源の水耕栽培システム
- ・天候に左右されない継続的な安定生産の実現。
- ・障害者の作業を前提とした「農福連携型」野菜プラント。特徴は、①作業の標準化、②葉物野菜の高品質・高歩留まり、③簡易な生産管理。

調査概要

- ・調査期間:2025年5月～2026年5月
- ・対象国・地域:モンゴル国ウランバートル市、ダルハン市
- ・調査概要:高品質な葉物野菜への顧客ニーズ、生産可能性と障害者雇用を目的とする野菜工場の受容性を検証する調査。本支援事業後に提案製品である野菜工場のビジネス展開を図り、高品質な葉物野菜を通年での供給を可能とする。障害者の安定した就労環境の向上への貢献を目指す。



野菜水耕栽培装置

ビジネスモデル

- ・成電工業は、提案製品を現地のパートナー企業・団体に販売し、サポート契約を締結の上、運用管理・技術サポートを実施。
- ・パートナー企業は障害者を雇用し、葉物野菜を栽培、販売する。
- ・ターゲット顧客は、食品関連事業者、障害者支援団体、篤志家等。

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・野菜工場の導入による、高品質な葉物野菜の通年安定生産の実現、および国内市場への供給。
- ・障害者の安定した雇用先の確保と、収入向上。
- ・政府の開発目標への貢献と、モンゴル社会の福祉的成熟への寄与。

Development issues in the country/sector

- Domestic supply of vegetables and fruits, especially in winter, is insufficient and relies on imports
- Limited formal employment opportunities exist for working-age persons with disabilities. The government aims to promote their employment and eliminate social barriers and discrimination..

Products/Technologies of the Company

- Indoor hydroponic system using LED lighting
- Enables stable production unaffected by weather
- An “Agriculture-welfare collaboration” vegetable plant designed for workers with disabilities, featuring: 1. Standardized tasks, 2. High-quality, high-yield leafy vegetables, and 3. Simple production management

Survey Outline

- Survey period : May, 2025～May, 2026
- Country/Area : Mongolia/Ulaanbaatar city, Darkhan city
- Survey Overview : This study aims to assess demand and production feasibility for high-quality leafy vegetables, and the acceptability of vegetable factories designed to employ persons with disabilities. The proposed business will ensure year-round availability of high-quality leafy greens while providing stable employment opportunities for persons with disabilities.



Hydroponic vegetable
cultivation system

Business Model

- Seiden Kogyo will sell products to local partners and make support contracts for operational management and technical support.
- Local partners will employ persons with disabilities, produce and sell leafy vegetables to markets.
- Target customers (local partners) include food businesses, disability support organizations, and philanthropists.

Expected Social Impact in the Country

- Introduce vegetable factories for stable, year-round production of high-quality leafy vegetables to meet market demand
- Secure stable employment opportunities for persons with disabilities and improving their income
- Contribute to the government's development goals and social welfare progress of Mongolia