

# 案件化調査

## ベトナム国 都市生活ごみを含む有機系廃棄物の資源化による環境改善 に関する案件化調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業 : CANホールディングス株式会社
- 提案企業所在地 : 岡山県岡山市
- サイト・C/P機関 : タインホア省/タインホア省人民委員会



スクープ式  
攪拌装置に  
よる原料切  
返し作業状  
況(24時間  
連続)

### ベ国の開発課題

- 産業廃棄物のうち多くを占める食品系廃棄物の適正処理と資源化促進
- 都市生活ごみの分別と資源化促進
- 廃棄物最終処分量の削減、廃棄物による地下水、公共用水域等の汚染防止

### 中小企業の技術・製品

- スクープ式高速発酵技術による廃棄物の減容化
- スクープ式攪拌装置の24時間連続切返しによる短時間での有機系廃棄物の減容化(自生菌活用)
- バークによる水分調整なし(原価抑制、森林保護)
- 高品質の有機質肥料の提供

### 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・実証事業の実施  
廃棄物減容化堆肥化パイロット施設運用による効果検証・最適運用方法確立→ベ国で効率的に有機系産業廃棄物の減量化と堆肥化事業の見通し明確化
- 技術協力事業  
廃棄物減容化・堆肥化技術の普及・人材育成、既存コンポスト施設運用支援→廃棄物資源化促進、循環型社会形成への貢献

### 日本の中小企業のビジネス展開

- 現地合弁会社による産業廃棄物処理ビジネスの安定・拡大(ベ国における静脈産業育成への貢献)
- 処理残差を用いた高品質の有機質肥料の製造、販売拡大(高品質による他社製品との差別化)
- 農作物生産者ニーズ(米、野菜、果物、花卉、サトウキビ等)に応じた多品種の有機質肥料の製造・販売

# Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects Vietnam, “Feasibility Survey for Environmental Improvement by Recycling Organic Waste Including Domestic Waste”

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : CAN HOLDINGS CO., LTD.
- Location of SME : Okayama City, Okayama Pref., Japan
- Survey Site ▪ C/P: Thanh Hoa Prov., People’s Committee of Thanh Hoa Prov.



Cutback operations of the raw material by scoop type agitation equipment (24 hours)

## Concerned Development Issues

- Proper processing of a large amount of food product waste within industrial waste, and the promotion of recycling
- Separation of domestic waste and promotion of recycling
- Reduction of the amount of waste for final disposal, prevention of contamination of underground water and public water areas due to waste

## Products and Technologies of SMEs

### **Waste volume reduction by scoop type accelerated fermentation technology**

- Reduction of organic waste volume in a shortened time by 24 hour cutback operations of the scoop type agitation equipment (wild bacteria utilization)
- No need for moisture adjustment with bark (cost down, forest conservation)
- Supply of high quality organic fertilizer

## Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Implementation of expansion and verification project  
Verification of effectiveness and establishment of the optimal application method for the pilot facilities for waste volume reduction and composting→ Clarification of the perspective of efficient reduction of organic industrial waste and composting operations in Vietnam
- Technical cooperation project  
Reduction in the amount of waste, expansion and human resource training for compost technology, support for utilization of existing compost facilities→ Promotion of waste recycling, contribution to the creation of a recycling society