

案件化調査

カンボジア国 有機性廃棄物の加工技術を活用した汚泥堆肥化に係る案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社林田産業
- 提案企業所在地：福岡県福津市
- サイト・C/P機関：プノンペン都公共事業運輸局、プノンペン都廃棄物管理課



有機堆肥

カンボジア国の開発課題

- 不適切な腐敗槽維持管理による都市環境悪化
- 急速な都市化によるごみ量増加
- 肥料、農薬の不適切使用による健康被害や環境汚染

中小企業の技術・製品

- 有機性廃棄物(ヤシ殻や生ごみ)と腐敗槽汚泥を混合加工し堆肥をつくるノウハウ

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

- 腐敗槽及び廃棄物の適切な管理を実現するための行政の役割・機能の強化
- 環境・公衆衛生の改善
- 農業生産性の向上

日本の中小企業のビジネス展開

- 現地法人設立により、現地で製造した堆肥をプノンペン都に限定せず、他州も含めて幅広く販売
- 将来的には自社のバキュームカーを活用し、汚泥の引抜きについても参入

Feasibility Study for Sludge Composting Utilization Organic Waste Processing Technology

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Hayashida Industry Co., Ltd.
- Location of SME : Hukutsu City, Fukuoka Pref., Japan
- Survey Site/Counterpart Organization : Phnom Penh Capital City/Department of Public Works and Transport, Waste Management Division



Concerned Development Issues

- Deterioration of the urban environment due to improper management of septic tanks
- Increase of solid waste due to the rapid urbanization
- Health damage and environmental pollution caused by improper use of fertilizer and pesticide

Products and Technologies of SMEs

- Know-how of production of compost by mixing and processing organic waste (coconut husks and kitchen waste) and seepage

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Capacity development and institutional strengthening for proper management of septic tanks and waste
- Improvement of environmental and living conditions of people (prevention of infectious disease and offensive odor)
- Improvement of agricultural productivity