

# 途上国政府への普及事業：水の浄化・水処理分野 フィリピン 浄化槽汚泥の脱水装置の普及事業

## 企業・サイト概要

- 提案企業：アムコン株式会社・株式会社エックス都市研究所共同企業体
- 提案企業所在地：横浜市
- サイト・C/P機関：フィリピン共和国セブ市・セブ市庁

## フィリピンの開発課題

- クリーン・ウォーター法に基づき各家庭、事業所で普及する腐敗槽汚泥(セプテイジ)を適切に処理しなければならぬが、実施されておらず水質汚濁、非衛生的な環境の原因となっている。
- 国家下水道・セプテイジ管理計画により、セブ市を含む17都市で処理施設の整備が喫緊の課題となっている。効果的な直接脱水方式の整備。

## 中小企業の技術・製品

- VOLUTE(スクリュープレス式)
- 遊動型シリンダーで目詰まりしない構造で特許
- コンパクトで高性能、様々な脱水ニーズに対応できる汎用性の高い機器で、以下の特性を持つ。
  - ・目詰まりしない
  - ・メンテナンスしやすい
  - ・OD反応タンク直接脱水
  - ・省エネルギー
  - ・濃縮貯蓄槽不要
  - ・24時間連続無人運転

## 提案されたODA事業及び期待される効果

- 民間提案型普及・実証事業、技術協力プロジェクト、中小企業ノン・プロジェクト無償資金協力
- セプテイジ処理施設の建設と市の処理能力向上により、衛生的なセプテイジ処理が可能になる
- パイロット施設がフィリピンでのセプテイジ処理施設のモデルとなり、全国的な普及が進む

## 日本の中小企業のビジネス展開

- フィリピン・他のアジア諸国への営業展開
- アジアにおける一種のデファクトスタンダード化
- アジア諸国への全面的な事業の展開

