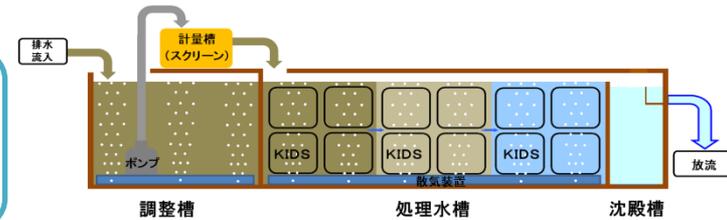


ラオス国

リサイクル担体(KIDS)による排水処理事業案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社アクリート
- 提案企業所在地：大阪府堺市
- サイト・C/P機関：ラオス国ビエンチャン・公共事業運輸省



ラオス国の開発課題

- 急速な経済成長と都市化の進行に伴う水環境の悪化
- 工場やホテル、商業施設等の事業所や家庭からの排水が適切に処理されていない

中小企業の技術・製品

- 反応槽内にろ床担体であるKIDSを敷き詰めた接触酸化処理法
- 発生汚泥量が少なく、維持管理費用が安い
- 機器点数が少なく、維持管理が容易

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

- スキーム名：JICA中小企業海外展開支援事業における普及・実証事業
- 成果：ラオス国における事業所排水等を対象としたリサイクル担体(KIDS)による排水処理技術の確立と、その普及に向けた事業計画の立案
- 効果：対象施設からの排水水質をラオス国の排水水質基準以下に改善することができ、排水先の水路の水質改善効果も期待できる。

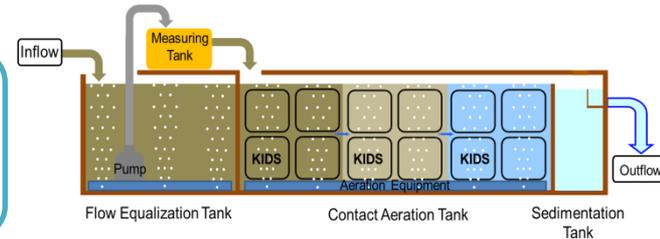
日本の中小企業のビジネス展開

- リサイクル担体(KIDS)による排水処理施設の調査・診断から設計、調達・施工、運転・維持管理まで、排水処理に係る包括的なサービスを提供する事業展開を目指す。
- 事業実施にあたっては、現地ビエンチャンに現地子会社の設立を想定。

Feasibility Survey for Wastewater Treatment System Utilizing Recycled Media (KIDS) in Laos

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Accrete Co., Ltd.
- Location of SME : Osaka, Japan
- Survey Site : Vientiane, Laos
- Counterpart Organization: Ministry of Public Works and Transport



Concerned Development Issues

- Deterioration of water environment due to rapid economic growth and urbanization
- Few proper treatment system for wastewater from factories, hotels, shopping malls and housing estates

Products and Technologies of SMEs

- Contact aeration treatment process utilizing recycled media, KIDS (Kind Integrated Digestion Strand)
- A few amount of generated sludge and low cost of operation & maintenance
- A few required equipment and easy operation & maintenance

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Scheme: JICA Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies
- Outcome: Establishment of wastewater treatment system utilizing recycled media (KIDS) and preparation of business plan for dissemination in Laos
- Impact: Improvement of wastewater quality discharged from target facility below National Environmental Standard for wastewater