



メキシコ国 メキシコ市及び周辺州における汚泥の適正処理に 関わる案件化調査

協栄工業株式会社(埼玉県)、富国工業株式会社(東京都)



対象国における開発ニーズ(課題)

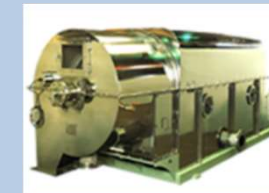
- ・急速な都市化と汚泥処理施設の未整備。
- ・汚泥処理がなされないことによる水質の悪化とその生活環境への悪影響。
- ・汚泥の増加による最終処分場の処理能力の圧迫。

提案製品・技術

- ・協栄式パーフェクトスクリーンは、回転したスクリーンを通過させることにより水処理に悪影響を及ぼすし渣を効率よく分離することが可能。
- ・富国式スクリュープレス脱水機は、水処理から発生した汚泥を、回転する独自のスクリュースで圧搾することで効率的に脱水することが可能。

本事業の内容

- ・ 契約期間：2021年12月～2023年2月
- ・ 対象国・地域：メキシコ国メキシコ市、ケレタロ州、グアナファト州、（遠隔でキンタナ・ロー州）
- ・ カウンターパート機関：メキシコ市水道公社（SACMEX）、ケレタロ州持続可能開発局（SEDESU）、グアナファト州持続可能開発局（SEDESU）
- ・ 案件概要：汚泥の適正処理事業の計画、提案事業者のメキシコ国進出計画、ODA事業計画などの策定に関する調査を実施。



協栄式
パーフェクト
スクリーン



富国式
スクリュープレス
脱水機

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・本事業では、下水処理機材を既存の下水処理施設に販売する事業を軸としつつ、現地パートナー企業と連携してメンテナンスまで行う。
- ・初期には現地販売代理店を通じた販売・メンテナンスを行うが、その後、現地法人を立ち上げ、さらにその現地法人と現地パートナー企業でJV企業を立ち上げることを想定。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・下水処理場の処理能力向上
- ・水質の改善による生活環境の改善。
- ・廃棄物(汚泥)の減容化による最終処分場の負担削減。
- ・汚泥の資源化による資源自給率の向上。