

企業・サイト概要

- 提案企業: 株式会社グッドマン
- 所在地: 神奈川県横浜市
- サイト: インドネシア国北スマトラ州(主にメダン市)
- 相手国実施機関: 北スマトラ州水道公社
- 事業実施期間: 2013年10月～2015年5月

●●● インドネシア国の開発課題 ●●●

合致

●●● 提案企業の技術・製品 ●●●

水道管の漏水対策

- 北スマトラ州メダン市では水道管の老朽化により漏水が多発しており、安定的な水の供給に支障を来しているところ、漏水の発見、修繕及び削減が求められている。
- 北スマトラ州水道公社にも漏水調査ユニットがあり対応しているが、漏水の発見・削減が思うように進んでおらず、彼らの能力強化が課題。

樹脂管に特化した漏水探索器

- 樹脂管(メダン市の配水管の約80%を占める)に特化した漏水探索器。
- 樹脂管の中を流れる水をケーブルに見立てて電波を流し、漏水を探索。
- 音に頼らないため、騒音の多い昼間でも的確な漏水探索が可能。

提案企業の準備状況

- 外部人材である横浜ウォーター株式会社を通じて、北スマトラ州水道公社の水道施設に関するデータを入手しており、状況に精通している。
- 北スマトラ州水道公社と漏水調査や配水管維持管理について協議を重ねており、先方より同分野での強力につき強い要望を受けている。

民間提案型普及・実証事業の内容 (JICA事業)

- 機材の操作方法や、漏水調査に係る本邦研修。
- メダン市を中心とした、提案製品及びその他の漏水探索機器を活用した漏水調査の実施。
- 漏水調査計画や配水管網維持管理計画を作成する技術を移転するための、ワークショップの開催。

ビジネス展開

- 本事業の成果をベースに、インドネシアで樹脂管を多く使用している他の水道事業者への販売を拡充する。
- 横浜ウォーター(株)との協力関係も活用し、インドネシアに限らず漏水問題が深刻な他の東南アジア諸国での販売を拡充する。

