

フィジー水資源分野における開発ニーズ(課題)

- ・無収水率が高く、水資源が有効に活用されていない
- ・無収水が一因で水道事業の財務面に課題があり、安全な水の安定供給のための十分な投資ができていない
- ・正確で効率的な水道メーター検針業務による、コスト削減を通じた無収水率改善のニーズが高い

提案製品・技術

- ・水道メーター検針を簡単・正確に行えるスマホアプリ「SNAPPY」を提案
- ・導入には特別な作業・費用を必要とせず、迅速な導入が可能
- ・AIを活用し、素早い検針作業と誤検針防止、水道料請求までの一連の業務DXを実現

調査概要

- ・調査期間:2025年5月～2027年11月
- ・対象国・地域:フィジー共和国
- ・調査概要:フィジー上下水道公社及び離島リゾート施設で水道メーター検針アプリ「SNAPPY」をテスト導入して、アプリの作動・カスタマイズを検証し、水道メーター検針作業におけるアプリの適応率を高めるための実地調査を行う。本事業を通してビジネス化の可能性を検証し、無収水削減への貢献を目指す。



ビジネスモデル

- ・フィジー上下水道公社(WAF)及び離島リゾート施設を顧客と想定し、ローカライズした利便性の高いアプリ・サービスを提供する
- ・サービス利用料の受領、及び問い合わせ対応は現地代理店等を経由して行う
- ・検針を行うメーター数×1メータあたりのSNAPPY利用料で課金する

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・正確な水道メーター検針・料金請求を実現して、無収水を削減し、WAFや離島リゾート施設の財務改善に貢献する
- ・無収水の削減によるWAFの安定的収益の確保を通じ、水道設備の投資や安全な水の安定供給の実現に寄与する

Development issues in the country/sector

- Fiji faces a high non-revenue water rate, causing inefficient water resource use and financial strain on its water supply services, hindering investment in reliable and safe water delivery.
- There is a significant need to lower this rate by providing accurate and efficient water meter reading operations to cut costs.

Products/Technologies of the Company

- The smartphone app "SNAPPY," enables efficient and precise water meter readings, offering quick, cost-free adoption.
- By leveraging AI, SNAPPY enables fast meter readings, prevents errors, and digitalizes the entire process through to water billing.

Survey Outline

- Survey period: May 2025 to November 2027
- Country/Area: Republic of Fiji
- Survey Overview: The goal is to pilot the "SNAPPY" water meter reading app at the Water Authority of Fiji (WAF) and island resort facilities, assessing its functionality and adaptability, and to perform field surveys to enhance its integration into water meter reading operations. This project seeks to evaluate its commercial viability and aid in reducing non-revenue water.



Business Model

- The aim is to provide a tailored, localized, and easy-to-use app service for the Water Authority of Fiji (WAF) and island resort facilities.
- Service fees and inquiry responses will be managed via local agents.
- Billing will be per meter read, with a set fee for each use of SNAPPY.

Expected Social Impact in the Country

- Accurate meter readings and billing will cut non-revenue water, contributing to the financial improvement of WAF and island resort facilities.
- Less non-revenue water will help secure stable revenue for WAF, thus supporting water infrastructure investment and reliable safe water access to the community.