

## カンボジア国水道分野における開発ニーズ(課題)

- 水道分野の開発目標は「2025年までに都市部人口の100%が安全な水に持続的にアクセス」できること。
- 水道事業体は、非効率な維持管理等、様々な問題を抱えるが、意思決定のベースとなる施設情報は、紙資料や記憶に依存。
- 情報の一元化(データ化)と系統的な整理が急務。

## 提案製品・技術

- 施設情報を一元管理できる水道特化型の台帳システム「AQUA Crew Pro / Standard」
- 直感的で使いやすい。中小事業体にも流通する価格の設定。日本仕様を現地向けにカスタマイズ。人材育成やコンサルティングとのセット販売。
- 国内外で300超のライセンス販売実績あり。

## 本事業の内容

- 契約期間: 2022年6月～2025年6月
- 対象国・地域: カンボジア国シェムリアップ州、スバイリエン州
- カウンターパート機関: カンボジア国政府工業科学技術革新省(MISTI)
- 案件概要: カンボジア国の持続的な水道事業に関する普及・実証・ビジネス化事業。本事業後に水道施設台帳システム(製品名:AQUA Crew)導入のビジネス展開を図り、ひいてはカンボジア国の持続可能な水道事業と生活環境の改善への貢献を目指す。



## 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- カンボジア国の水道事業体を顧客とし、台帳システムの販売を核に、コンサルティングや、人材育成、データ入力／更新、機器保守等を提供する。
- 大規模／中小規模の水道事業体、各1か所にシステムを導入し、現地適合性を検証。実証先をショーケース化し、MISTIやその他の関係機関と連携し、普及活動を展開していく。

## 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- 電子データが共有化・一元化され、事業の意思決定のベースとして更新・活用される。水道事業体の①維持管理作業、②漏水防止対策の策定、③拡張計画の策定、及び④更新計画の策定が効率化される。
- 長期的には、都市部の水道普及率100%達成に貢献し、全国人口の3分の1(約500万人)の生活環境の改善に資する。

### Development Issues Concerned in Water Sector

- The development goal is to achieve access to clean water for 100% of the urban population by 2025.
- Water utilities face problems such as inefficient O&M. However, facility information, which is the basis of decision-making, is stored only in paper form/memory.
- Centralization (digitalization) and systematic organization of facility information are urgently needed.

### Products/Technologies of the Company

- **AQUA Crew Pro / Standard:** a mapping system specialized in water supply services that enables unitary management of facility information.
- Easy to use, pricing that can be distributed to small to medium-sized utilities, customizable for local use, tie-in sale with staff training and consulting.
- Over 300 licenses sold in Japan and overseas.

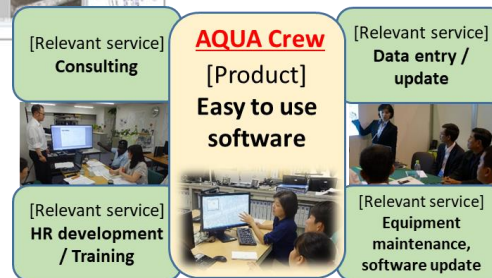
### Survey Outline

- Survey Duration: June, 2022 ~ June, 2025
- Country/Area: Siem Reap Province, Svay Rieng Province in Cambodia
- Name of Counterpart:  
Ministry of Industry, Science, Technology & Innovation (MISTI)
- Survey Overview: SDGs Business Verification Survey regarding the sustainable water supply in Cambodia. After the survey, GEOCRAFT will develop the business of water supply mapping system (AQUA Crew Pro / Standard), and aim to contribute to the sustainable water supply and improvement of the living environment of Cambodia.



Screen image of the mapping system

Overview of the service



### How to Approach to the Development Issues

- GEOCRAFT will offer consulting, staff training, data entry/update, equipment maintenance, centering on sales of mapping system for water utilities of Cambodia.
- The system will be installed in one large-scale and one small to medium-sized water utility, and local adequateness will be verified through the survey. GEOCRAFT will disseminate the product with these two model cases, collaborating with MISTI and relevant organizations.

### Expected Impact in the Country

- Facility information will be shared and centralized as digital data. It will be updated and utilized for decision-making. The work of (1) O&M, (2) water leakage reduction, (3) facility expansion planning, and (4) facility renewal planning will be streamlined.
- In the long term, it will contribute to the achievement of 100% water supply penetration in urban areas, and to the improvement of the living environment of one-third of the national population (about 5 million people).