

対象国上水道・環境分野における開発ニーズ（課題）

- ベトナム南部経済圏では、急激な経済発展による人口及び工業団地の増加に伴い水需要が急増しており早急に安定的な水供給体制を整備する必要がある。

提案製品・技術：ステンレス配水池

- ベトナムで一般的なコンクリート製に比べ、内面が長期に渡り衛生的に保たれ、強度は10倍以上で、1/30の軽さのため軟弱地盤に強く、品質の安定性に優れる。
- 土地の形状に応じて設置可能で、原料は100%再利用可能であり、緊急時の給水拠点としても認知されやすい。

本事業の内容

- 契約期間：2022年3月～2023年8月
- 対象国・地域：ベトナム国バリア・ブンタウ省、ドンナイ省、ビンズン省、ホーチミン市、ハノイ市
- カウンターパート機関：ベトナム国バリアブンタウ省人民委員会
- 案件概要：従来のコンクリート製配水池に代わり、日本で採用が増えているプレハブ型のステンレス配水池をベトナムの新設配水池及び老朽化した配水池の更新時に導入する。また工業団地やマンション等の民間の貯水タンクへの導入も目指す。



埼玉県深谷市 ステンレス配水池 容量1000^m₃

開発ニーズ（課題）へのアプローチ方法（ビジネスモデル）

- 安定的な給水の需要が増加している上水施設や工業団地を対象に、従来の1/3の短工期で品質が確保されたステンレス配水池、貯水タンクの導入を図る。
- 日本でステンレス配水池が離島から普及したことを参考に、安定給水が深刻な課題となっているコン・ダオ島等の離島から導入を図り、モデルケースとして活用されることで今後のビジネス展開の契機とする。

対象国に対し見込まれる成果（開発効果）

- ベトナム市民への安定的な給水への貢献
- 渇水等緊急時のライフラインの最重要施設となる給水拠点能力の増強（地域の防災力強化）

Development Issues Concerned in water supply Sector

In Vietnam's Southern Key Economic Region, water demand is increasing as the number of industrial zones and population has risen because of rapid economic growth. This situation makes it necessary to build a stable water supply system immediately.

Products/Technologies of the Company

- The proposed product, Stainless steel clean water reservoir, has the advantage of quality stability compared with concrete tanks which are popular in Vietnam.-keep inside clean for long.-10 times stronger and 1/30 lighter than the ordinary tank. -adapt and stable to installation on the soft ground.
- It can be installed according to the shape of the land, 100% of the materials can be reused, and it is easily recognized as a water supply point in emergencies.

Survey Outline

- Survey Duration : March, 2022~August, 2023
- Country/Area : BaRia-VungTau province , Ho Chi Minh City, Hanoi City, Dong Nai province, Binh Duong province Socialist Republic of Vietnam
- Name of Counterpart : Ba Ria-Vung Tau people's Committee
- Survey Overview : Introduction of the prefabricated Stainless Steel Clean Water Reservoir/tank, which has increasingly become popular in Japan, for the construction of new clean water reservoirs or renewal of aging ones in place of conventional concrete types. Also aiming to introduce it to private water sectors such as industrial zones and condominiums.



Proposed product
"Stainless Steel Clean Water Reservoirs
Saitama Prefecture, Japan(1,000m³)

How to Approach to the Development Issues

- Introduction of proposed product which can be constructed 60% shorter than conventional ones and guaranteed the high quality for water supply facilities and industrial complexes where demand of stable water supply has been on the increase.
- Referring to the fact that the spread of stainless steel tanks in Japan started from remote islands, introduction of the stainless steel tanks will launch in Condao island as a model case, leading to creation of business opportunities in Vietnam.

Expected Impact in the Country

- Contribution to clean and stable water supply for Vietnamese people.
- Strengthening the capacity of water supply point, which becomes the most important facility of utilities in emergencies caused by drought (strengthening disaster prevention capabilities in the region)