

プレキャスト雨水貯留施設導入に係る普及・実証事業 株式会社ヤマウ(福岡県)

インドネシア国の開発ニーズ

- 地方開発及び洪水対策
- 雨水排水施設の整備
- 汚水浸水による伝染病蔓延等の衛生問題の解決
- 施工期間の長期化による交通渋滞問題の解決
- 付帯設備の費用発生や計画遅延問題の解決

普及・実証事業の内容

- プレキャスト雨水貯留槽設置を州知事公舎内敷地に設置
- 設置前後の状況分析
- 本邦受入活動を実施
- 南スラウェシ州水資源局に施設の運営・維持管理手法を指導
- インドネシア国内4箇所で普及啓発セミナーを実施
- 市場分析から将来的な事業計画を立案

提案企業の技術・製品



製品・技術名

製品名:
アクアポンドS
(高品質、高寿命、高耐久性で施工性に優れるプレキャスト雨水貯留槽)

技術名:
プレキャスト雨水貯留槽

事業概要

相手国実施機関:
公共事業省／南スラウェシ州

事業期間:
2018年5月～2021年1月

事業サイト:
南スラウェシ州マカッサル市

インドネシア国側に見込まれる成果

- プレキャスト雨水貯留槽の整備による洪水対策及び衛生向上
- 施工期間短縮による交通渋滞緩和及びコスト含めた施工管理の確立
- 雨水貯留槽の継続的な運営・維持管理に必要な知識や技術の習得

日本企業側の成果

現状

- 案件化調査事業を通じてプレキャスト雨水貯留槽の市場性を確認
- 現地企業との連携を確立

今後

- 南スラウェシ州マカッサル市におけるプレキャスト雨水貯留槽の優位性確立及び技術移転
- マカッサル市における雨水貯留槽のビジネスモデル確立によるインドネシア全土への普及・事業展開

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Introduction of “Precast Rain Water Storage” in Indonesia

Yamau Co., Ltd., Fukuoka, Japan

Concerned Development Issues in Indonesia

- Rural development and flood control
- Completion of “Precast Rain Water Storage”
- Resolution of hygiene problems such as spread of epidemic diseases caused by sewage flooding
- Resolution of traffic congestion problems due to prolonged construction period
- Resolution of cost problem of incidental equipment and plan delay issue

Implemented Activities in the Survey

- Setting up “Precast Rain Water Storage” on the premises of the governor's office building
- Analyzing the situation before and after installing
- Providing training in Japan
- Providing instructions to South Sulawesi Province Water Resources Bureau on the operation and maintenance method of the facility
- Holding dissemination and education seminars in 4 locations in Indonesia

Proposed Products/Technologies



Product

Aquapond S

Precast rainwater storage tank with high quality, long service life, high durability and excellent workability

Technology

Precast Rain Water Storage

Survey Overview

Name of Counterpart:

Directorate General of Water Resources,
Ministry of Public Works and Housing/
South Sulawesi Provincial Government

Survey duration:

July 2018~January 2021

Survey Area:

Makassar City, South Sulawesi Province

Impact on the Concerned Development Issues in Indonesia

- Preventing floods and improving hygiene by completion of “Precast Rain Water Storage”
- Reduction of traffic congestion by shortening construction period and establishment of construction management including cost
- Acquisition of knowledge and skills necessary for ongoing operation and maintenance of “Precast Rain Water Storage”

Outputs and Outcomes of the Survey

- Confirm the marketability of the technology of “Precast Rain Water Storage” through this project
- Establish cooperation with local company
- Establish superiority of “Precast Rain Water Storage” in Makassar city, South Sulawesi province and technology transfer