

プラスチック製雨水貯留構造体

タイ国における取組み

Plastic Rainwater Storage Structure



秩父ケミカル株式会社

代表取締役 吉田 寿人

1. 主な取り扱い製品の概要

埼玉県内某市立小学校グラウンド下



Runoff Control

埼玉県内某市土地区画整理事業



Runoff Control

千葉県内某ドラッグストア



Runoff Control

富山県内某民間企業



Rainwater Utilization

2. タイ国におけるJICA事業の概要

タイ国 プラスチック製雨水貯留構造体の案件化調査

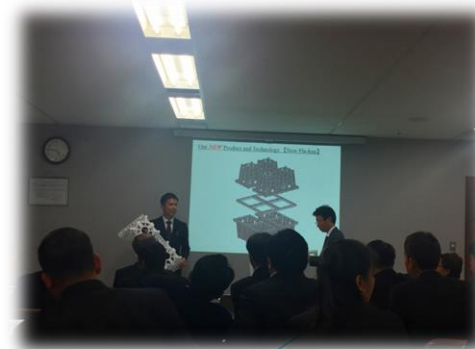
契約工期：2017年8月～2018年9月

“Feasibility Survey for Plastic Rainwater Storage Structure” in Thailand



現地での打合せや調査の結果を踏まえ、
適切な設計・施工を行うことで、
タイ国でもPRSSは適用可能と判断

国土交通省や（一財）先端建設技術
センターが主催するセミナー等を通じて、
バンコク都などの行政機関へPR



2. タイ国におけるJICA事業の概要

タイ国 浸水被害の軽減に寄与するプラスチック製 雨水貯留構造体の普及・実証・ビジネス化事業

契約工期：2019年5月～2023年1月

“SDGs Business Verification Survey with the Private Sector for Plastic Rainwater Storage Structure to Prevent Inundation Damage” in Thailand



PRSS貯留型を現地作業員でも
施工可能なことを実証

現地モニタリングを通じて
遮水シートの遮水性能等を確認



(公社) 雨水貯留浸透技術協会協力の下、
タイ国に特化したPRSS技術指針案を作成



環境省や国土交通省等が主催する
セミナー等を通じて、関係各所へPR

3. 先端建設技術センター主催イベントへの参加

Seminar on Japanese Construction Technology for DDS,BMA

年月日： 2017年11月28日

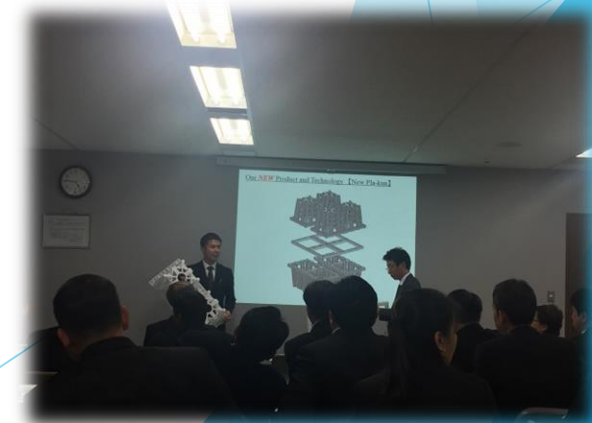
会場： バンコク都下水排水局（DDS,BMA）会議室



Seminar on Japanese Construction Technology for DDS,BMA

年月日： 2018年3月1日

会場： (一財)先端建設技術センター会議室

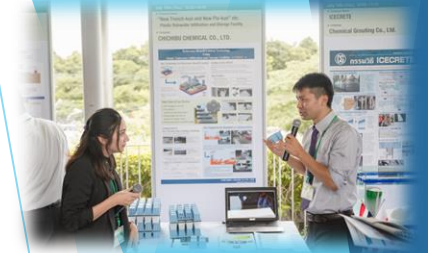


3. 先端建設技術センター主催イベントへの参加

Seminar on Japanese Construction Technology in Thailand 2018

年月日： 2018年7月17日,18日

会場： 在タイ日本国大使館



4. JICA事業とACTECイベントを活かして、その先へ・・・

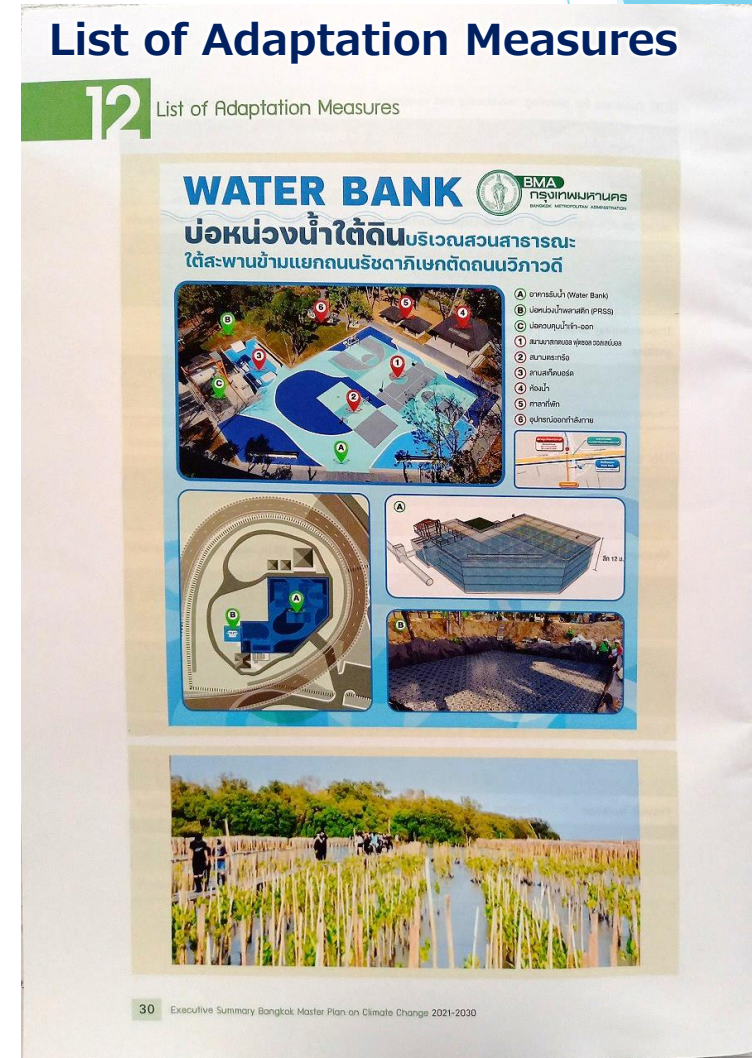
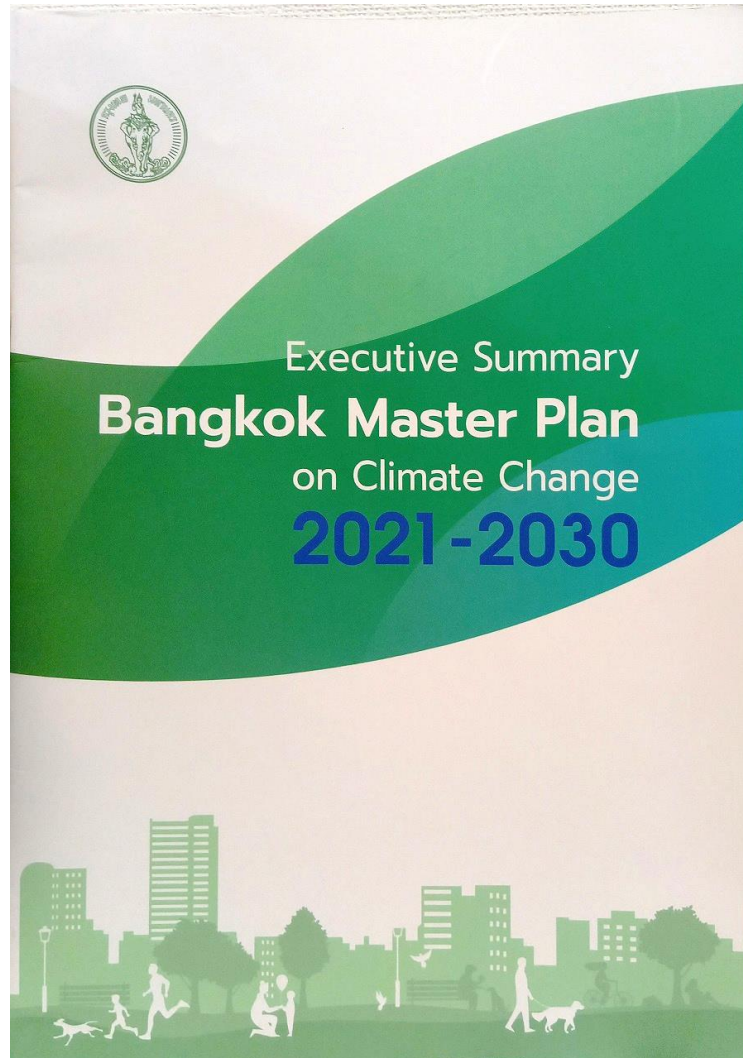
タイ国の首都であるバンコク都の公園再整備事業への採用 Water Bank in Ratchavipha



4. JICA事業とACTECイベントを活かして、その先へ・・・

バンコク都気候変動マスタープラン 2021-2030 への掲載

Bangkok Master Plan on Climate Change 2021-2030



5. 今後の展開

IoTを活用したスマート雨水活用への挑戦

Smart Rainwater Harvesting with IoT

