

建設技術の海外展開を支援する取り組み

～Seminar on Japanese Construction Technology
in Thailand 2025の開催～

(一財) 先端建設技術センター 研究部 グループ マネージャー 石丸慶三

2011年のタイ洪水

見渡す限りの洪水～アユタヤ郊外(H23年11月撮影)

ロジアナ工業団地浸水状況



(H23年11月撮影)



カセサート大学



キングモンクット大学



パケット市での実演



意欲ある建設技術開発者の 海外展開を支援

- 情報交換＋交流の場を提供（民間のつながり）
 - 日本の技術開発者 × 海外のポテンシャルユーザー
- タイ王国をモデルケースにセミナーを計画



第1回セミナーを開催
（2015-9月）、今回4回目

Seminar on Japanese Construction Technology in Thailand 2025

July 30-31, 2025 in Bangkok

**現地で発表する技術を下記期間にて公募予定
2024年11月1日（金）～2025年1月31日（金）**

Seminar on Japanese Construction Technology in Thailand 2025

概要

開催日	2025年7月30日、31日（2日間）
場所	在タイ日本国大使館 （領事館セミナールーム）
主催	（一財）先端建設技術センター
後援 （2018年度実績）	在タイ日本国大使館 国土交通省 JICA（独）国際協力機構タイ事務所

タイのニーズに即した技術を公募

公募を行う4つの技術分野

地盤改良技術

護岸・盛土技術

洪水・排水対策技術

維持管理技術

2018年度セミナーでは、13社13技術がセミナーでプレゼンテーション

セミナーの様子



ご協力いただいているタイの機関

王室灌漑局

ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

運輸省道路局

DEPARTMENT OF HIGHWAY

バンコク都 下水排水局

BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION
DEPARTMENT OF DRAINAGE & SEWERAGE

タイ建設業協会

THAI CONTRACTORS ASSOCIATION
UNDER H. M THE KING' S PATRONAGE

タイコンサルタント協会

THE CONSULTING ENGINEERS ASSOCIATION
OF THAILAND

ご協力いただいているタイの機関



TEAM Consulting Engineering and Management Co., Ltd.

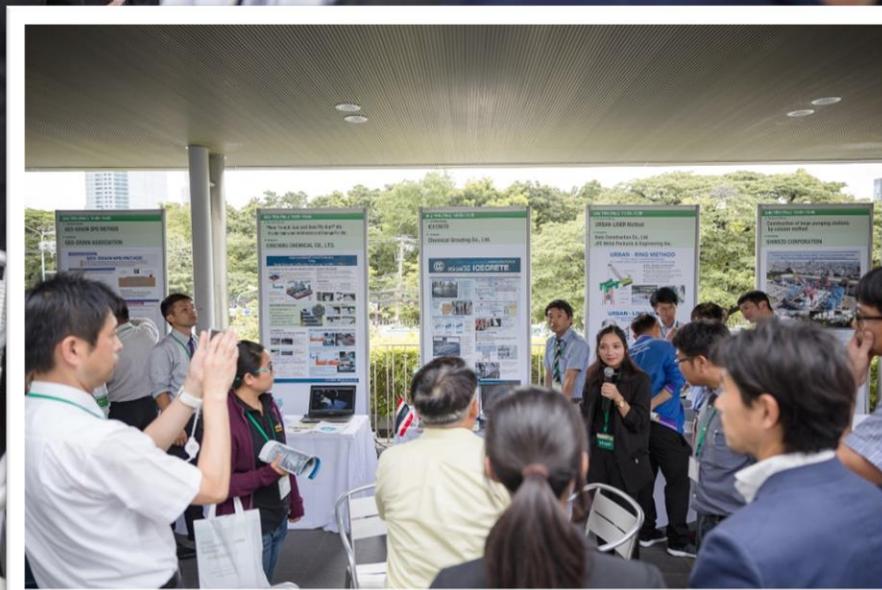


CH. KARNCHANG PCL.

活発な質疑応答



ポスターセッション



ポスターセッション



Protecting the slope with high flexible property

table slope!

Use conditions
Slope gradient Level~1:1.5
velocity below 4.5m/S ※1:2.0,Hd=4.5m

Environmental property
Japan has been seeking a "type of Green infrastructure" that can combine plants and concrete to make the revetment.
It can contribute to reduction of carbon dioxide.

Economic features (summary)
performance mold and Simple structure product ⇒ High production efficiency
of the largest products + Easy installation + Simple connection =
It can be mass-constructed with a small number of workers
(about 6 people for 8 hours)
⇒ Expecting maintenance costs are low
⇒ Maintenance is possible with partial replacement

yard and shipment

Slope shaping

Construction cross-section





Seminar on Japanese Construction Technology in Thailand 2025

July 30-31, 2025 in Bangkok

**現地で発表する技術を下記期間にて公募予定
2024年11月1日（金）～2025年1月31日（金）**

Thank you for your attention.



~Special Thanks (順不同)~

バンコク日本人商工会議所(建設部会)

西松建設(泰国西松建設)

清水建設(タイシミズ)

東急建設(チョーカンチャン東急)

西尾レントオール(西尾レントオールタイランド)