


ที่ กอ ๕ / ๒๔๓๕ วันที่ = ๕ ก.ค. ๒๕๖๒

(๕) เรียน ผสผ. ผสบ. ผสว. ผสท. ๑-๒ ผสร. ผสส.
ผสจ. ผสป. ผสก. ผสรู. ผอท. ผอ.ขทพ.
ผอ.คน. ผส.ทล. ๑ - ๑๘ และหน่วยงานในสังกัด
ผศ.สส. ๑ - ๔ ผศ.สท.ลำปาง ผศ.สท.หล่มสัก
ผศ.สท.กาญจนบุรี ผศ.สท.สงขลา
ผศ.สท.ขอนแก่น

เพื่อโปรดทราบตาม (๑) วิศวกรรมสถานแห่ง
ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) จัดการอบรม/
สัมมนา/บรรยายพิเศษ จำนวน ๓ หลักสูตร โดยมีค่าใช้จ่าย
ในการลงทะเบียน (รายละเอียดตามเรื่องเดิมแนบ)

โปรดประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานทราบ
หากมีผู้ประสงค์สมัครเข้ารับการอบรมฯ ดังกล่าว โปรด
สนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัด โดยพิจารณาถึงความ
คุ้มค่า และประโยชน์ต่อหน่วยงาน และเป็นผู้ไม่เคยเข้ารับ
การฝึกอบรมในหลักสูตรนี้หรือหลักสูตรที่มีลักษณะ
ใกล้เคียงมาก่อน โปรดสำรองที่นั่งและกรอกแบบตอบรับ
(ตามแนบ) ให้ครบถ้วน ส่งไปยังหน่วยงานผู้จัดโดยตรง
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๑๘๔ ๔๕๙๗, ๐ ๒๑๘๔ ๔๖๖๒
หรือทางอีเมล plally@gmail.com พร้อมจัดทำบันทึกและ
แบบใบลาไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย หรือดูงาน ตาม
ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ
พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๓ ส่งมายังกองฝึกอบรม ก่อนการอบรม
๑๐ วันทำการ เพื่อดำเนินการขออนุมัติต่อไป


(นายจระพงศ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการกองฝึกอบรม

หมายเหตุ เอกสารฉบับนี้แจ้งเวียนทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น
สอบถามเพิ่มเติม กองฝึกอบรม กลุ่มความร่วมมือฯ โทร. ๐ ๒๒๐๖ ๓๗๘๙
ต่อ ๒๕๔๒๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๐๐ อีเมล rdce.training@gmail.com
๒๕๖๓.๑.๖๖ จักรพงษ์ ก. ๑. ๖๕

ที่ วสท. 463/2562



19 มิถุนายน 2562



เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/บรรยายพิเศษ

เรียน ผู้อำนวยการกองฝึกอบรม
กรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอบรมฯ

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดิน และอุโมงค์ (TUTG) จะจัด ①โครงการอบรมเรื่อง “อุโมงค์ในชั้นดิน” รุ่นที่ 4 (Tunnelling in Soft Ground) ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.00 – 17.00 ณ ห้องพานอรามา 1 ชั้น 14 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก ②จะจัดการบรรยายพิเศษเรื่อง “Waterproofing Technologies for Tunnel” ในวันพุธที่ 7 สิงหาคม 2562 เวลา 13.00 – 17.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. และคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา จะจัด ③การอบรมเรื่อง “ฐานรากลึก การออกแบบโดย Eurocode และ ความก้าวหน้างานฐานรากเสาเข็มในยุโรป และประเทศไทย” ในวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความมุ่งหวังที่จะให้วิศวกรที่ผ่านการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถไปใช้ได้เหมาะสม ให้กับ สมาชิกวสท. วิศวกรออกแบบ, วิศวกรสนาม, วิศวกรควบคุม และบริหารโครงการ รวมถึงบุคคลทั่วไปที่สนใจ

ในการนี้ วสท. ได้พิจารณาเห็นว่าโครงการอบรม/สัมมนา/บรรยายพิเศษดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อบุคคลากรและหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดของกำหนดการ และค่าลงทะเบียนในแผ่นพับประชาสัมพันธ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ วสท. ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยในการประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเรื่อง “อุโมงค์ในชั้นดิน” รุ่นที่ 4 (Tunnelling in Soft Ground) การบรรยายพิเศษเรื่อง Waterproofing Technologies for Tunnel และการอบรม “ฐานรากลึก การออกแบบโดย Eurocode และความก้าวหน้างานฐานรากเสาเข็มในยุโรป และประเทศไทย” ลงในเว็บไซต์หรือดิคบอร์ดในหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

๓) คุณสุรเชษฐ์
เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป
วสท.
รท.พรช.
๒๓.๖.๖๒

ขอแสดงความนับถือ

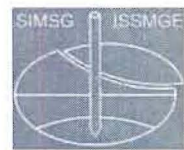
(ดร.อภิชาติ สระมูล)

ประธานคณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๖ วิชา ๔๗๐
เพื่อโปรดพิจารณาความเห็นการ

(นางสาวนิษฐา โห้จีนทร์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองบริหารการทะเบียน
๒๗.๖.๖๒

หมายเหตุ: ติดต่อประสานงาน น.ส.อารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ โทรศัพท์ 02 184 4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 0 2184 4662



การอบรมเรื่อง “ฐานรากลึก การออกแบบโดย Eurocode และความก้าวหน้างานฐานรากเสาเข็มในยุโรป และประเทศไทย”

(International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE): Short Course on Deep Foundations)

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ร่วมกับ Thai Geotechnical Society (TGS), International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,

Southeast Asian Geotechnical Society, Association of Geotechnical Society in Southeast Asia

สนับสนุนโดย บริษัท ซีพีแฉ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท อิตัลไทย เทอร์วิ จำกัด บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด และบริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน งานฐานรากเสาเข็มได้มีความก้าวหน้าไปมากทั้งในต่างประเทศและในประเทศไทย อาทิ การออกแบบฐานรากโดยอ้างอิง Eurocode การออกแบบ Pile raft ด้วยวิธี Rational Design การออกแบบเสาเข็มโดยพิจารณา seismic action อิทธิพลจากการขุดอุโมงค์และก่อสร้างห้องใต้ดิน ต่อกำลังรับน้ำหนักเสาเข็ม ฯลฯ การอบรมพิเศษนี้ได้ อนุกรรมการวิศวกรรมปฐพี วสท. ได้ร่วมมือกับ International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Association of Geotechnical Societies in Southeast Asia, Southeast Asian Geotechnical Society จัดการอบรมโดยผู้เชี่ยวชาญในระดับนานาชาติ และประเทศไทย โดยมีหัวข้อดังนี้



Prof. Alessandro Mandolini



Dr. Narong Thasnanipan



Assoc. Prof. Dr. Wanchai eparaksa

กำหนดการ

- | | |
|---------------|--|
| 8:30 – 8:45 | Registration at 4 th floor, EIT. Building |
| 8:45 – 9:00 | Welcoming speech
by Assoc. Prof. Dr. Suttisak Soralump,
President of Southeast Asian Geotechnical Society and Thai Geotechnical Society |
| 9:00 – 10:20 | Theme lecture I: On aspects of deep foundations in Eurocodes 7, 8, and newly proposed enhancements
by Prof. Alessandro Mandolini, Universita Degli Studi Della Campania,
Italy and Chairman of TC212 Deep Foundation |
| 10:20 - 10:40 | Break |
| 10:40 - 12:00 | Theme lecture II: On aspects of deep foundations in Eurocodes 7, 8, and newly proposed enhancements
by Prof. Alessandro Mandolini, Universita Degli Studi Della Campania,
Italy and Chairman of TC212 Deep Foundation |
| 12:00 – 13:00 | Lunch |
| 13:00 – 14:20 | Theme lecture III: On aspects of deep foundations in Eurocodes 7, 8, and newly proposed enhancements
by Prof. Alessandro Mandolini, Universita Degli Studi Della Campania,
Italy and Chairman of TC212 Deep Foundation |
| 14:20 – 14:40 | Break |

- 14:40 – 15:35 Theme lecture IV: ความก้าวหน้าในเทคโนโลยีก่อสร้างเสาเข็มในประเทศไทย
(Recent challenges in deep foundation constructions in Thailand)
Mr. Narong Thasnanipan, Seafco Public Company Limited (บรรยายภาษาไทย)
- 15:35 – 16:30 Theme lecture V: ความก้าวหน้าในการออกแบบเสาเข็มในประเทศไทย
(Recent development in deep foundation design in Thailand)
Dr. Wanchai Teparaksa, Chulalongkorn University (บรรยายภาษาไทย)

หมายเหตุ** การบรรยายโดย Prof. Alessandro Mandolini เป็นภาษาอังกฤษ จะมีการสรุปเป็นภาษาไทย**

ใบสมัครการอบรมเรื่อง “ฐานรากลึก การออกแบบโดย Eurocode และความก้าวหน้าในงานฐานรากลึกในยุโรป และประเทศไทย”
(International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE): Short Course on Deep Foundations)
วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท.
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ Thai Geotechnical Society (TGS), International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,
Southeast Asian Geotechnical Society, Association of Geotechnical Society in Southeast Asia
สนับสนุนโดย บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท อีทีเอสไทย เทอร์ว จำกัด บริษัท ไทยบิวเลอร์ จำกัด และบริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

กรุณากรอกด้วยคำบรรจงเพื่อความชัดเจน

ชื่อ – นามสกุล.....

หมายเลขสมาชิก วสท.....หมายเลขสมาชิก ภาววิศวกร.....

หน่วยงาน (บริษัท / บ้าน).....

เลขที่.....อาคาร.....ชั้น.....หมู่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ / เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....E-mail.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....โทรสาร.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์ผู้ประสานงาน.....

ค่าลงทะเบียน (อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสารประกอบการบรรยาย และ ใบประกาศนียบัตร)	
<input type="radio"/> นิสิต/นักศึกษา	1,000 บาท
<input type="radio"/> สมาชิก วสท./ SEAGS members	2,500 บาท
<input type="radio"/> ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ, บุคคลทั่วไป	3,000 บาท

การชำระเงิน

เงินสด ชำระเงินสด นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 5 อาคาร วสท.

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 5 อาคาร วสท.

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนามสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

➢ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาขากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1

➢ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสรวงส์ เลขที่ 147-4-32388-6

- หมายเหตุ : 1. ส่งใบสมัครได้ที่ นางสาวอริรัตน์ อยู่คุ้มญาติ แฟกซ์ 0 2184 4662 หรือ E-mail: plally@gmail.com
2. กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแฟกซ์สำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม
ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งแฟกซ์มาที่ 0 2184 4662 หรือ E-mail: plally@gmail.com

ติดต่อสอบถามนางสาวอริรัตน์ อยู่คุ้มญาติ เจ้าหน้าที่ วสท. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลาแยก 11) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กทม. 10310 โทร. 02 184-4600-9 โทรสาร 02 184 4662, 02319 2711 <http://www.eit.or.th>



BUILDING TRUST

**TEA TALK SEMINAR****“Waterproofing Technologies for Tunnel”**Wednesday 7th August 2019, 13:00-17:00 PM., at 4th Floor EIT Building**Organized by** Thailand Underground and Tunnelling Group (TUTG)

The Engineering Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage

Sponsored by Sika (Thailand) Limited.****กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน****

ชื่อ-นามสกุล.....

หน่วยงาน (บริษัทบ้าน).....

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร..... ชั้น.....

ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail:.....

ติดต่อสอบถามและส่งใบสมัครได้ที่ นางสาวอารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เลขที่ 487 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง กทม. 10310

โทร. 02184-4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 0-2319-2710-1 และ 0-2184-4597 <http://www.eit.or.th>, www.tutg.or.thส่งใบสมัครได้ที่ E-mail: plally@gmail.com

กรุณาส่ง

ชำระค่าไปรษณีย์กรแล้ว
ใบอนุญาตที่ 72/2554
สฝ.บดินทรเดชา

No Registration Fee!
รับจำนวนจำกัด 80 ท่าน



TEA TALK SEMINAR

“Waterproofing Technologies for Tunnel”

Wednesday 7th August 2019, 13:00-17:00 PM., at 4th Floor EIT Building

Organized by Thailand Underground and Tunnelling Group (TUTG)

The Engineering Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage

Sponsored by Sika (Thailand) Limited.

SYNOPSIS

Today, operators request a service life for underground structures of 100+ years, but a lack of water tightness severely reduces the long – term durability of a tunnel structure and badly affects its planned use, as water ingress results in physical attack and deterioration of the concrete. Expensive repair works, damage and operational downtime are the results. The selection of the appropriate waterproofing system and its safe application at site are the key elements to minimize the operation costs.

A waterproofing system typically amounts to a fraction of the total construction costs. The selection of a high quality waterproofing solution may easily save an amount of its initial investment or more on future maintenance and repair costs during the entire service life of the structure.

Objective: to define the appropriate waterproofing strategy and type of system for a specific project, it is important to consider not only the ground conditions but also the project requirements. Functionality and future use, the service life and the total cost of ownership

PROGRAM

13.00 - 13.20	Register at 4th Floor, EIT Building
13.20 – 13.25	Opening: Dr. Apichat Sramoon, President of Thailand Underground and Tunnelling Group (TUTG)
13.25 - 13.30	Opening: Mr. Philippe Doriot, Key Projects Manager SEA, SIKA (THAILAND) LTD.
13.30 – 13.50	Speaker: Ms. Mananya Ruddit (Mod), Target Market Manager-Waterproofing, SIKA(THAILAND LTD.)
	▶ Introduction Waterproofing
	❖ Functionality
	❖ Service life/ Durability
	❖ Total cost of ownership (incl. maintenance cost)
	❖ Design considerations
13.50– 15.15	▶ Waterproofing Technologies for tunnels
	1. Traditional excavation
	❖ Drained system (Umbrella waterproofing)
	❖ Pressurized system (Submarine waterproofing)
	2. Artificial tunnel : Cut & Cover
	3. Mechanized excavation (TBM)
	❖ Cross passages waterproofing connection
	❖ Segment swelling strip
	4. Metro stations
15.15 - 15.35	Tea Break
15.35 – 16.05	▶ PVC Waterproofing Membrane
16.05 – 16.35	Question & Answer

ทอมบ์เรื่องอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2562 (วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 สึกขานและดูงาน)
เวลา 08.30 - 17.00 น. ณ ห้องพลาซ่า อาคาร 1 ชั้น 14 โรงแรม ดิ เอ็มเธียตล์ ถนนรัชดาภิเษก
จัดโดย คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ถูกตรวจสอบด้วยระบบอัตโนมัติ

รุ่นที่ 4

ชื่อ-นามสกุล

(กรุณาระบุ) หมายเลขสมาชิก สาขา

หน่วยงาน (บริษัท/ห้าง)

สาขาที่

ถนน

จังหวัด

โทรศัพท์

อีเมล

โทรศัพท์มือถือ

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

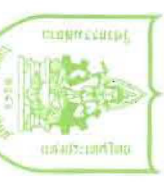
ชำระค่าไปรษณีย์ทางไปรษณีย์

ในอนุสัญญาที่ 72/2554

ณ. นิตินทรไพศาล

487 รามคำแหง 39 (จ.นนทบุรี) อ. รามคำแหง นนทบุรี 10310

โทร. 0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2184-4662 Homepage : www.etc.or.th / www.tutg.or.th



TUTG
Thailand Underground & Tunneling Group

ทอมบ์เรื่องอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

รุ่นที่ 4

พร้อมศึกษาและดูงาน โครงการศึกษาสร้างรถไฟสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย-ต้นจันทน์

ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2562

(วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 ศึกษาและดูงาน)

ณ ห้องพลาซ่า อาคาร 1 ชั้น 14 โรงแรม ดิ เอ็มเธียตล์

จัดโดย

คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG)
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอเชิญผู้ลงทะเบียน การร่วมศึกษา ศึกษาที่ โรงแรมดิ เอ็มเธียตล์ ชั้น 14 (พลาซ่า)

การออกแบบอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

กลุ่ม A

ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2562 (วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 ถึงวันและ-อุโมงค์

เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ห้องพหลโยธิน 1 ชั้น 14 โรงแรม อี เอมเบรลด์ ถนนรัชดาภิเษก

จัดโดย คณะกรรมการงานก่อสร้างอุโมงค์และอุโมงค์ (TUTG)

วัตถุประสงค์การประชุมสัมมนา

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานทางด้านวิศวกรรมโยธา โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ มีแนวโน้มที่จะมีปริมาณมากขึ้น เนื่องจากการมีความจำเป็นในการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่างๆ รวมถึงการวางแผนและจัดรูปแบบเมืองให้รองรับกับการพัฒนาในอนาคต การก่อสร้างอุโมงค์เพื่อใช้ในโรงงานผลิตและสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิเช่น โครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน โครงการอุโมงค์เพื่อการระบายน้ำ โครงการอุโมงค์เพื่อร้อยท่อสายไฟฟ้า จึงเป็นสิ่งหลีกเลี่ยงไม่ได้ การจัดอบรมจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะให้วิศวกรที่ผ่านการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำทฤษฎีการออกแบบไปใช้ได้อย่างเหมาะสม รวมถึงยังจะมีความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างอุโมงค์และส่วนประกอบอื่นๆ อีกด้วย

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรออกแบบ, วิศวกรสนาม, วิศวกรควบคุมและบริหารโครงการ

หัวข้อ

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชั้นดิน
- การสำรวจและการจัดทำรายงานทางด้านธรณีเทคนิค
- การก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน : Conventional Tunneling, TBM Tunneling
- การออกแบบอุโมงค์ในชั้นดิน
- การเคลื่อนตัวของดินและผลกระทบต่อการสร้างข้างเคียงจากงานก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน
- การติดตั้งและตรวจวัดพฤติกรรมการรับน้ำหนักในชั้นดิน
- การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่นงานก่อสร้างสถานีใต้ดิน
- การก่อสร้าง Cut & Cover Tunnel เป็นต้น
- การวางแผนงานและดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์
- กรณีศึกษาและประสบการณ์งานก่อสร้างรถไฟใต้ดินสายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย
- การเยี่ยมชมโครงการก่อสร้างอุโมงค์ชั้นดิน ในเขตกรุงเทพมหานคร

กำหนดการ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2562

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30-10.00 น.
- 10.00-10.30 น.
- 10.30-12.00 น.

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชั้นดิน (Introduction to Tunneling in Soft Ground)

วิทยากร ศ.ดร.นพดล เพ็ชรวงษ์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

พักรับประทานอาหารว่าง

การสำรวจและการจัดทำรายงานทางด้านธรณีเทคนิค

(Geotechnical Investigation and Reports)

วิทยากร ดร.สหพล ทัพพงษ์ บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด (GFE)

พักรับประทานอาหารกลางวัน

การก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน

(Tunnel Construction in Soft Ground - Conventional & TBM)

• Conventional Tunneling

วิทยากร Dr.Harald Wagner

ผู้เชี่ยวชาญอิสระ-Thailand Underground & Tunneling Group

• TBM Tunneling

วิทยากร - คุณยุทธนา กุลพันธ์

ผู้เชี่ยวชาญอิสระ-Thailand Underground & Tunneling Group

- คุณบรรเจิด เอมบุช บริษัท เฮอร์ราทศ (ไทยแลนด์) จำกัด

พักรับประทานอาหารว่าง

การออกแบบอุโมงค์ในชั้นดิน (Design of Tunnel Linings in Soft Ground)

วิทยากร ดร.อภิชาติ สรรมุส

บริษัท ทัม คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 กรกฎาคม 2562

- 08.30-10.00 น.
- 10.00-10.30 น.
- 10.30-12.00 น.

การเคลื่อนตัวของดินและผลกระทบต่อการสร้างข้างเคียงจากก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน (Ground Response to Tunneling in Soft Ground)

วิทยากร รศ.ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พักรับประทานอาหารว่าง

การติดตั้งและตรวจวัดพฤติกรรมการรับน้ำหนักในชั้นดิน

(Instrumentation and Monitoring for Tunneling in Soft Ground)

วิทยากร ดร.ยรรยกิจ อาสาพิทักษ์ภักดิ์ บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด (GFE)

พักรับประทานอาหารกลางวัน

12.00-13.00 น.

- 13.00-14.30 น. การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่นงานก่อสร้างสถานีใต้ดิน การก่อสร้าง Cut & Cover Tunnel เป็นต้น
(Design and Construction of Others Structures Related to Tunnel)
วิทยากร ดร.ชาญชัย ทรัพย์มณีวงศ์
ผู้เชี่ยวชาญอิสระ - Thailand Underground & Tunnelling Group
- 14.30-15.00 น. พักรับประทานน้ำชา-กาแฟ และอาหารว่าง
- 15.00-16.30 น. การวางแผนงานและดำเนินงานโครงการก่อสร้างอุโมงค์
(Construction Methodology and Planning)
วิทยากร คุณอุทัย แยมไสย และคุณประเสริฐ จันทวิบูลย์ บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
- 16.30-17.30 น. กรณีศึกษาและประสบการณ์งานก่อสร้างรถไฟฟ้าใต้ดินสายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย
วิทยากร คุณอุทัย แยมไสย และคุณประเสริฐ จันทวิบูลย์ บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 การเข้าเยี่ยมชมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี

- 07.30-08.00 น. ลงทะเบียน ณ อาคาร วสท.
- 08.00-09.30 น. เดินทางสู่โครงการก่อสร้างฯ
- 09.30-10.00 น. บรรยายภาพรวมและรายละเอียดของโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย-มีนบุรี
- 10.00-12.00 น. เยี่ยมชมโครงการฯ ในส่วนของการก่อสร้างสถานีใต้ดิน
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.30 น. เยี่ยมชมโครงการฯ ในส่วนของการก่อสร้างอุโมงค์
- 16.30-17.00 น. กล่าวปิดโครงการและมอบของที่ระลึก



แผนที่โรงแรม ดี เอ็มเมอร์อัลดี

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน กิ่งใบและ
ต่างประเทศและได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- 1 กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- 2 กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) และยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ขอให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน คืนเงินในกรณีวันจัดอบรม ไม่คืนค่าลงทะเบียน

ติดต่อสอบถามได้ : น.ส.อารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 รามคำแหง 39 (ช.เทพศิลา) อ.รามคำแหง แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร: 0-2184-4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 0-2184-4662 E-mail: tptally@gmail.com

