





# “องค์ความรู้ในงานวิศวกรรมปฐพี และการนำไปประยุกต์ใช้”

รุ่นที่ 4

- ทบทวนองค์ความรู้เพื่อเตรียมตัวสอบเลื่อนขั้น
- ถ่ายทอดทฤษฎี การประยุกต์ใช้  
และกรณีศึกษาในงานวิศวกรรมปฐพี



พร้อมการบรรยายพิเศษเรื่อง  
จรรยาบรรณวิชาชีพในงานวิศวกรรมปฐพี  
โดย ดร.ณรงค์ ทัศนนิพันธ์



ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2562 (พฤหัสบดี-เสาร์)  
ณ ห้องพระรามเก้า ชั้น 6  
โรงแรม เอส ซี พาร์ค กรุงเทพฯ

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงการอบรมเชิงวิชาการเรื่อง

# “องค์ความรู้ในงานวิศวกรรมปฐพี และการนำไปประยุกต์ใช้”

รุ่นที่ 4

ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2562 (พฤหัสดี-เสาร์) ณ ห้องพระรามเก้า ชั้น 6 โรงแรม 108 สี ปาร์ค กรุงเทพฯ  
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

## หลักการและเหตุผล

งานวิศวกรรมปฐพี เป็นงานที่มีความหลากหลาย ได้แก่ งานเจาะสำรวจดิน งานฐานราก งานโครงสร้างใต้ดิน งานเสถียรภาพลาดดิน งานปรับปรุงดิน และงานอุโมงค์ ซึ่งในแต่ละงานจำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ การควบคุมและวางแผนงานที่ดี เพื่อให้การก่อสร้างสำเร็จตามแผนงานที่ได้วางไว้ ปัจจุบันในประเทศไทยได้มีการก่อสร้างงานทางด้านวิศวกรรมปฐพีหลายประเภทแตกต่างกันไป ทั้งนี้การปฏิบัติงานด้านนี้มีความหลากหลายทั้งในขั้นตอนของการออกแบบ การก่อสร้าง และการบริหารควบคุมงานก่อสร้าง อันเนื่องมาจากวิธีการและเทคนิคการก่อสร้างมีหลายวิธี ผลของการปฏิบัติงานก็มีทั้งที่ประสบความสำเร็จด้วยดีและบางงานก็มีปัญหา ซึ่งประสบการณ์เหล่านี้เป็นสิ่งที่เป็ประโยชน์ต่อวิศวกรโยธาที่จะปฏิบัติงานด้านนี้อย่างมาก

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดการอบรมหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อให้ผู้ที่ม่ประสบการณ์ได้มานำเสนอองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่ผู้ทีสนใจ

## ผู้ดำเนินงาน

ผู้ดูแล ดร. ชานูชัย ทวีพยอมณีวงศ์

## คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา และผู้ทีสนใจทั่วไป

## กำหนดการ

วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน 2562

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน ณ ห้องพระรามเก้า ชั้น 6 โรงแรม เอส ซี ปาร์ค กรุงเทพฯ
- 09.00 – 10.30 น. งานเจาะสำรวจชั้นดินและการอ่าน การแปลผลและการคัดเลือกพารามิเตอร์  
โดย ผศ.ดร.ธนาศร คงสมบูรณ์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา - กาแฟ
- 10.45 – 12.15 น. งานฐานรากตื้น; แนวคิดการออกแบบและเทคนิคการควบคุมงาน  
โดย รศ.ดร.วัชรินทร์ กาสลัก มหาวิทยาลัยบูรพา
- 12.15 – 13.15 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15 – 14.45 น. งานฐานรากเสาเข็มตอก; แนวคิดการออกแบบและเทคนิคการควบคุมงาน  
โดย ดร.ชาญชัย ทวีพัฒน์วงศ์  
ที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วสท. และ  
คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG)
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา - กาแฟ
- 15.00 – 16.30 น. งานฐานรากเสาเข็มเจาะ; แนวคิดการออกแบบและเทคนิคการควบคุมงาน  
โดย ดร.ชยานันท์ บุญรักษ์ บริษัท ซีพีโกล์ จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 19 เมษายน 2562

- 08.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.30 น. เครื่องมือและการทดสอบคุณภาพเสาเข็ม  
โดย นายธนภัทร เชื้อวรกุลชัย STS Group
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา - กาแฟ
- 10.45 – 12.15 น. ทฤษฎีการวิเคราะห์แรงดันดิน  
โดย รศ.ดร.ฐิรวีตร บุญญะฐิติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 12.15 – 13.15 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15 – 14.45 น. งานระบบป้องกันดิน Sheet pile;  
แนวคิดการออกแบบและเทคนิคการควบคุมงาน  
โดย ดร.ชาญชัย ทวีพัฒน์วงศ์  
ที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วสท. และ  
คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG)
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา - กาแฟ
- 15.00 – 16.30 น. งานระบบป้องกันดิน Pile wall / Diaphragm Wall;  
แนวคิดการออกแบบและเทคนิคการควบคุมงาน  
โดย ผศ.ดร.พรพจน์ ตันเส็ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## ใบสมัครโครงการอบรมเชิงวิชาการเรื่อง

### "องค์ความรู้ในงานวิศวกรรมปฐพีและการนำไปประยุกต์ใช้"

รุ่นที่ 4

ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2562 (พฤหัสบดี-เสาร์) ณ ห้องประชุมรามเก็ ชั้น 6 โรงแรม เอส ซี ปาร์ค กรุงเทพมหานคร  
จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

**\*\*กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน\*\***

ชื่อ-นามสกุล .....

หมายเลขสมาชิก วสท..... หมายเลขสมาชิก สภาวิศวกร .....

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน) .....

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

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

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร..... มือถือ..... E-mail.....

ผู้ประสานงานโดย ชื่อ-นามสกุล ..... โทรศัพท์ผู้ประสานงาน.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  สำนักงานใหญ่ หรือ  สาขา.....

### ค่าลงทะเบียน

- สมาชิก วสท. 7,000 บาท
- ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ 7,500 บาท
- บุคคลทั่วไป 8,000 บาท

(ลดราคาร่วมกว่าหนึ่งคนเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสารประกอบการบรรยาย และใบประกาศนียบัตร)

### การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระเงินที่ วสท. ก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 อาคาร วสท.
- เช็ค สั่งจ่ายเช็ค สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน ชำนาญชินสีห์สำนักออมทรัพย์ในนาม "สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์"
  - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1
  - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรเวศ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาฝากสำเนาหลักฐานโอนเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ชื่อโครงการอบรมเรื่อง "องค์ความรู้ในงานวิศวกรรมปฐพีและการนำไปประยุกต์ใช้" รุ่นที่ 4 ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งเลขที่ภาษีที่ 0-2184-4662 หรือ E-mail:plally@gmail.com

### สอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่

นางสาวอารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ โทร. 0-2184-4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 0-2184-4662

E-mail:plally@gmail.com