



โครงการอบรม หลักสูตร “การพิจารณาข้อมูลดิน ปัญหาฐานราก และการแก้ไข” รุ่นที่ 20
ระหว่างวันที่ 29 – 31 สิงหาคม พ.ศ.2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ประชุม อาคาร วสท.
จัดโดย สถาบันวิศวพัฒน์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

งานฐานรากมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ในงานก่อสร้างอาคารหรือบ้านพักอาศัย เนื่องจากเป็นโครงสร้างที่รองรับน้ำหนักทั้งหมดขององค์อาคาร เป็นส่วนสำคัญที่ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง และให้ความสนใจเป็นพิเศษตั้งแต่การเลือกฐานราก ชนิดของเสาเข็ม ระดับความลึกของปลายเสาเข็ม และกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกที่เสาเข็มรับได้ การตัดสินใจเรื่องเหล่านี้จำเป็นต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมมารับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มและดิน ซึ่งสามารถศึกษาเองได้แต่จะอาศัยความรู้ทางทฤษฎีอย่างเดียวโดยไม่เคยทราบสภาพความเห็นจริงในทางปฏิบัติเลยนั้น อาจทำให้ขาดความเชื่อมั่นและไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ การศึกษากกรณีต่างๆ ควบคู่กับการนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ น่าจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นมากขึ้น และสามารถออกแบบแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกี่ยวกับฐานรากได้ดียิ่งขึ้น

ด้วยเหตุนี้ วสท. จึงได้จัดให้มีการอบรมในเรื่องดังกล่าวเพื่อให้วิศวกรรุ่นใหม่ได้เรียนรู้ประสบการณ์ เทคนิควิธีการ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง จากวิทยากรที่มีประสบการณ์โดยตรง

กำหนดการ

วันพุธที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2561

08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

09.00 - 16.30 น. การพิจารณาข้อมูลดิน

- ขั้นตอนการเจาะสำรวจดิน
- การเก็บตัวอย่างดินและทดสอบดินในห้องปฏิบัติการ
- การจำแนกชนิดของดิน
- การแปลความหมายจากผลการสำรวจดิน
- การพิจารณาข้อมูลดินในการเลือกใช้เสาเข็ม

วันพฤหัสบดีที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2561

09.00 - 16.30 น. - การคำนวณกำลังรับน้ำหนักบรรทุกจากผลการสำรวจดิน

- การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็ม
- การออกแบบฐานราก

วันศุกร์ที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2561

09.00 - 16.30 น. - กรณีศึกษาการ แก้ปัญหาฐานรากปัญหาที่มักเกิดขึ้นในงานระบบฐานรากและตัวอย่างและวิธีการแก้ไขในรูปแบบต่างๆ อาทิ เสาเข็มตอกเยื้องศูนย์กลาง เสาเข็มหัก เสาเข็มเจาะมีปัญหา ตัวอย่างการแก้ไข

- วิธีการแก้ไขปัญหาฐานรากของอาคารที่ก่อสร้างไปแล้ว และกรณีศึกษา

หมายเหตุ : (พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30-10.45 น., เวลา 14.45-15.00 น.)

วิทยากร ดร.ธเนศ วีระศิริ นายก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ช่างเทคนิคก่อสร้างโยธา/วิศวกรโยธา/ผู้รับเหมาก่อสร้าง/เจ้าของกิจการ และผู้สนใจทั่วไป

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน 20 สิงหาคม พ.ศ.2561	ชำระหลัง 20 สิงหาคม พ.ศ.2561
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	5,500 บาท	6,000 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6,000 บาท	6,500 บาท
บุคคลทั่วไป	6,500 บาท	7,000 บาท

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/จุดมิตร
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184-4597
5. กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ **โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม โดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้**
 - 5.1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - 5.2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางวิศวกรรมสถานฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี วสท.ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท.จะคืนเงินให้ท่าน เต็มจำนวน

สิทธิประโยชน์

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และวิศวกรอาเซียน (AEC)

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|
| - ธนาคารไทยพาณิชย์ | สาขา สภาอากาศไทย | เลขที่บัญชี 045-2-03026-1 |
| - ธนาคารกรุงเทพ | สาขา สุรวงศ์ | เลขที่บัญชี 147-4-32388-6 |
| - ธนาคารกรุงไทย | สาขา จามจุรีสแควร์ | เลขที่บัญชี 162-0-09914-4 |



PDU 27 หน่วย

โครงการอบรม หลักสูตร “การพิจารณาข้อมูลดิน ปัญหาฐานราก และการแก้ไข” รุ่นที่ 20

ระหว่างวันที่ 29 – 31 สิงหาคม พ.ศ.2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน 20 สิงหาคม พ.ศ.2561	ชำระหลัง 20 สิงหาคม พ.ศ.2561
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	5,500 บาท	6,000 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6,000 บาท	6,500 บาท
บุคคลทั่วไป	6,500 บาท	7,000 บาท

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณี วสท. ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้

โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 1) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 2) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 3) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 4) แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง วสท. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

(กรุณาเขียนอักษรตัวบรรจง)

ส่งใบสมัครมาที่โทรสาร 0-2184-4597

ชื่อ นามสกุล.....

เลขที่สมาชิก วสท. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร เลขที่ใบ กว.

บริษัท

เลขที่ หมู่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ มือถือ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

e-mail :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ผู้ประสานงาน :

ส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2184-4597

ผู้ประสานงาน : คุณวีณา กรุดเงิน โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 527 e-mail : weena@eit.or.th



18 มีนาคม 2548

เรื่อง การเบิกค่าลงทะเบียน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เอกอัครราชทูต และผู้อำนวยการ

สืบเนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานอื่นซึ่งมิใช่ส่วนราชการ หน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ ที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา เช่น มหาวิทยาลัยเอกชน สโมสร ชมรม ฯลฯ จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา โครงการต่าง ๆ หรือร่วมจัดกับหน่วยงานดังกล่าว เพื่อเผยแพร่ความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อข้าราชการที่จะนำมาใช้ในการ ปฏิบัติงาน แต่เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายเป็นค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่าย ทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่น ในอัตราสูงกว่าระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ของส่วนราชการ พ.ศ. 2545 ทำให้หัวหน้าส่วนราชการที่มีความประสงค์ส่งข้าราชการเข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนาไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินจากระเบียบดังกล่าวได้

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ตามนโยบายปฏิรูประบบราชการภาครัฐ ส่วนราชการต้องปฏิบัติงานแบบมุ่งเน้นผลงานและผลลัพธ์เป็นหลัก โดยมีเป้าหมายเพื่อกระจาย ความรับผิดชอบในการบริหารการเงินให้หน่วยงานภาครัฐมีอิสระและความคล่องตัวมากเพียงพอที่จะ ใช้จ่ายเงินงบประมาณในการจัดทำผลิตผลและบริการตามพันธกิจ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของแต่ละ หน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประกอบกับเพื่อให้เกิดความสะดวก คล่องตัว และลดขั้นตอน การปฏิบัติงานให้แก่ส่วนราชการ จึงเห็นควรอนุมัติเป็นหลักการให้ส่วนราชการเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นได้เท่าที่จ่ายจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาตามความจำเป็น เหมาะสม และคำนึงถึง ประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประกอบ คีรีติอาพงษ์)

รองปลัดกระทรวงการคลัง

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้เงิน

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานด้านกฎหมายและระเบียบการคลัง

กลุ่มอนุมัติพิเศษ

โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462

โทรสาร 0-22739543

www.mof.go.th/sah/