



การสัมมนาทางวิชาการและการแสดงนิทรรศการ
เรื่อง วิศวกรรมปฐพีและฐานราก'52

ระหว่างวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2552
ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น 6 โรงแรมเอส ซี พาร์ค



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา 11) ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 Homepage : www.eit.or.th
โทร. 0-2319-2410-3, 0-2319-2708-9, 0-2184-4600-09
โทรสาร 0-2184-4597-8, 0-2319-2710-1

จัดโดย
คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

วิศวกรรมปฐพีและฐานราก เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของโครงสร้างอาคาร เพื่อให้การออกแบบและการก่อสร้างงานอาคารมีความมั่นคงและปลอดภัย โดยมีกรณีศึกษาที่ทำให้น่าสนใจให้ศึกษาเพิ่มเติม ทางคณะกรรมการสภาวิศวกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เล็งเห็นความสำคัญในข้อนี้จึงได้จัดการสัมมนาทางวิชาการพร้อมการแสดงนิทรรศการ วิศวกรรมปฐพีและฐานราก'52 ในการจัดงานสัมมนาครั้งนี้ไม่เพียงแต่จะมอบคุณค่าความรู้แก่งานฐานรากเท่านั้น ยังได้รวบรวมองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมปฐพี และกรณีศึกษาที่สำคัญๆ ครอบคลุม กว่า 20 กรณีศึกษา ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญในงานด้านเสาเข็ม งานวัสดุสังเคราะห์ งานขุดดิน และงานอุโมงค์ พร้อมกันนี้ได้เชิญบริษัทต่างๆ มาแสดงนิทรรศการ เพื่อนำเสนอวิทยาการใหม่ๆ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมปฐพีและฐานราก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในงานวิศวกรรมปฐพีและฐานราก
2. เพิ่มพูนประสบการณ์ในงานด้านวิศวกรรมปฐพีจากผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน

สิทธิประโยชน์

ผู้เข้ารับการสัมมนาเชิงวิชาการที่เป็นสมาชิกสภาวิศวกรจะได้รับบันทึกเป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (CPD) ในทะเบียนประวัติ จำนวนหน่วยพัฒนา 17.25 หน่วย (กรุณาแจ้งหมายเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้เจ้าหน้าที่ วสท.)

หมายเหตุ

ผู้เข้าร่วมการสัมมนาที่ได้รับอนุญาตจากต้นสังกัดสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิก ค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ (เอกสารจากกรมบัญชีกลาง หน้า 4-5)

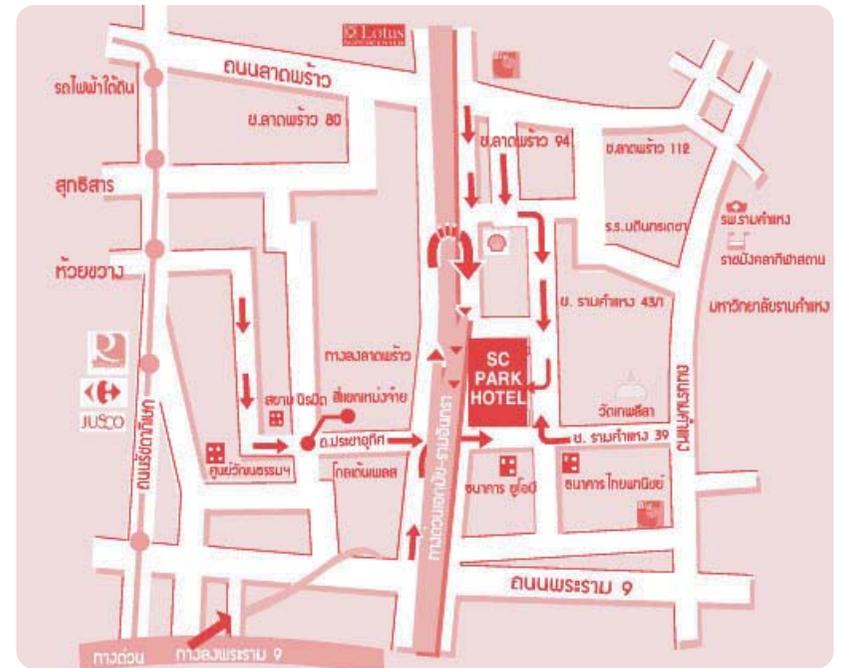
กำหนดการ

วันพุธที่ 11 พฤศจิกายน 2552

- 08.15 - 09.00 น. ลงทะเบียน ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น 6 โรงแรมเอส ซี ปาร์ค
- 08.00 - 09.15 น. พิธีเปิด
โดย รศ.ดร.วัชรินทร์ กาสลัก ประธานคณะกรรมการสภาวิศวกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี
- 09.15 - 09.45 น. งานทดสอบและก่อสร้างเสาเข็มเจาะ โครงการ ENCO
โดย คุณมนูญ อารยะศิริ
- 09.45 - 10.15 น. ฐานรากเสาเข็มขนาดใหญ่สำหรับ LNG Tank
โดย ดร.ชัย เทียนโฮ
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ
- 10.30 - 11.00 น. การประยุกต์ใช้กำแพงกันดินระบบไดอาแฟรมวอลล์ในงานก่อสร้างห้องใต้ดิน
โดย นายณรงค์ ทศนนิพันธ์
- 11.00 - 11.30 น. กำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะในกรุงเทพฯ
โดย คุณณรงค์ ทศนนิพันธ์
- 11.30 - 12.00 น. ฐานรากโครงสร้างรถไฟฟ้า Airport Raillink ระบบ Cut and Cover
โดย คุณประทีป อินคุ่ม
- 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 13.30 น. การวิเคราะห์เพื่อการออกแบบเสาเข็มดินซีเมนต์สำหรับปรับปรุงฐานราก และลาดคั่นทาง
โดย ผศ.ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์

แผนที่โรงแรม SC PARK HOTEL

474 Praditmanutham Rd., Wangthonglang, Bangkok 10310, Thailand.
474 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง วังทองหลาง กรุงเทพฯ
Tel : (662) 530-0560-79 Fax : (662) 539-2796
E-mail : scpark@scparkhotel.com Website : www.scparkhotel.com



ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และสมัครได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพีลีลา 11) ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310
โทร : 0-2319-2410-3, 0-2319-2708-9 และ 0-2184-4600-9 โทรสาร : 0-2184-4597-8, 0-2319-2710-11
Homepage : www.eit.or.th

ใบสมัครการสัมมนาทางวิชาการและการแสดงนิทรรศการ เรื่อง วิศวกรรมปฐพีและฐานราก' 52

ระหว่างวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น 6 โรงแรมเอส ซี พาร์ค
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

****กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน****

ชื่อ - นามสกุล

หมายเลขสมาชิก วสท. หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน)

เลขที่ หมู่ อาคาร ชั้นที่ ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

E-mail :

โทรศัพท์ โทรสาร

ชื่อผู้ประสานงานในหน่วยงาน

ค่าลงทะเบียน

<input type="radio"/> สมาชิก วสท.	2,500	บาท
<input type="radio"/> ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3,000	บาท
<input type="radio"/> บุคคลทั่วไป	4,000	บาท

(อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง เครื่องดื่ม ซา กาแฟ)

หมายเหตุ วท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 %

การชำระเงิน

- เงินสด ณ ชั้น 5 อาคาร วสท. หรือ สำนักงาน
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 5 อาคาร วสท. หรือ
- โอนเงินสด / เช็ค เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนามสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาทรไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

*** หมายเหตุ ***

กรณีโอนเงินกรณา FAX ใบโอนเงินพร้อมแจ้งชื่อผู้เข้าสัมมนาและชื่อการสัมมนา
เรื่อง "วิศวกรรมปฐพีและฐานราก'52" และที่อยู่ในการออกใบเสร็จ
โทรสาร. 02-1844597-98 ติดต่อ คุณอารีย์รัตน์

กำหนดการ

วันพุธที่ 11 พฤศจิกายน 2552

13.30 - 14.00 น.	ข้อเสนอการเสริมกำลังด้วยเสาเข็มดินซีเมนต์ของลาดดินเหนียวอ่อนมาก โดย ผศ.ดร.ชนาดล คงสมบูรณ์
14.00 - 14.30 น.	งานขุดเจาะอุโมงค์ในประเทศอินเดีย (A Tunnel Excavation in India) โดย คุณประคิน อรุโณทอง
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ
14.45 - 15.15 น.	นวัตกรรมการก่อสร้างอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดินในกรุงเทพฯ โดย รศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
15.15 - 15.45 น.	กรณีศึกษาการวิบัติเนื่องจากการขุดดินเพื่อการพาณิชย์ โดย รศ.ดร.วัชรินทร์ กาสลัก
15.45 - 16.15 น.	สระเก็บน้ำในพื้นที่ดินทรายนวัตกรรมสนับสนุนเทคโนโลยีใหม่ในพื้นที่แล้ง โดย ดร.ฉัตรภูมิ จันทรัตน์

วันพฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2552

09.00 - 09.30 น.	งานขุดชั้นใต้ดินลึกอาคารสำนักงานใหญ่ธนาคารแห่งประเทศไทย ติดตั้งทวนเวกคริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดย รศ.ดร.วันชัย เทพวัชร
09.30 - 10.00 น.	แนวคิดในการออกแบบฐานรากอาคารสูงแบบแม่ทบนเสาเข็มในกรุงเทพฯ โดย รศ.ดร.นพดล เพียรเวช
10.00 - 10.30 น.	ปัญหาการทรุดตัวของฐานรากเชื่อมกันคลื่นกัดเซาะบริเวณชายฝั่งกรุงเทพฯ โดย รศ.ดร.นพดล เพียรเวช
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ
10.45 - 11.15 น.	การเพิ่มเสถียรภาพของลาดดินในการก่อสร้างอาคารบนไหล่เขา โดย ดร.พิชิต จันทน์พิพัฒนกุล และ คุณกุลภีร์ พิธิษฐ์กุล
11.15 - 11.45 น.	การก่อสร้างฐานรากอาคารบนไหล่เขา : กรณีศึกษาการก่อสร้างเจดีย์วัดเขาสุกิม โดย ผศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์
11.45 - 12.15 น.	กลศาสตร์ของดินไม่อิ่มน้ำและวิศวกรรมปฐพี โดย ผศ.ดร.อภินิติ โชติสังกาศ
12.15 - 13.15 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.15 - 13.45 น.	กรณีศึกษาการใช้วัสดุโพลีเอทิลีนในงานแก้ Slide ของกรมทางหลวง โดย ดร.มนตรี เดชาสกุลสม
13.45 - 14.15 น.	การประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรม โดย นายณัฐพงษ์ โกวิทยานันต์
14.15 - 14.45 น.	การพัฒนาเครื่องหมุนเหวี่ยงทางเทคนิคธรณีในประเทศไทย โดย ผศ.ดร.กิติเดช สันติชัยอนันต์
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ
15.00 - 15.30 น.	งานนิติวิศวกรรมในการสอบสวน วินิจฉัย และการซ่อมแซมอาคารทรุดเอียงในประเทศไทย โดย นายสืบศักดิ์ พรหมบุญ
15.30 - 16.00 น.	แนวทางการไขปัญหาการทรุดตัวของโครงสร้างกรณีเสาเข็มยาวไม่เท่ากัน โดย นายชูเลิศ จิตเจ็จจุณ
16.00 - 16.30 น.	การทำฐานรากรองรับปราสาทหินในอดีต โดย นายธนศ วีระศิริ

หนังสือจากกรมบัญชีกลาง

ด่วนที่สุด
ที่ กค 0409.7/ป.51



กระทรวงการคลัง
ถนนพระราม 6 กทม. 10400

18 มีนาคม 2548

เรื่อง การเบิกค่าลงทะเบียน
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ และผู้อำนวยการ

สืบเนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานอื่นซึ่งมิใช่ส่วนราชการ หน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ ที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา เช่น มหาวิทยาลัยเอกชน สมาคม ชมรม ฯลฯ จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา โครงการต่าง ๆ หรือร่วมจัดกับหน่วยงานดังกล่าว เพื่อเผยแพร่ความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อข้าราชการที่จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน แต่เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายเป็นค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นในอัตราสูงกว่าระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2545 ทำให้หัวหน้าส่วนราชการที่มีความประสงค์ส่งข้าราชการเข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินจากระเบียบดังกล่าวได้

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ตามนโยบายปฏิรูประบบราชการภาครัฐ ส่วนราชการต้องปฏิบัติงานแบบมุ่งเน้นผลงานและผลลัพธ์เป็นหลัก โดยมีเป้าหมายเพื่อกระจายความรับผิดชอบในการบริหารการเงินให้หน่วยงานภาครัฐมีอิสระและความคล่องตัวมากเพียงพอที่จะใช้จ่ายเงินงบประมาณ ในการจัดทำผลิตภัณฑ์และบริการตามพันธกิจ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของแต่ละหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประกอบกับเพื่อให้เกิดความสะดวก คล่องตัว และลดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้แก่ส่วนราชการ จึงเห็นควรอนุมัติเป็นหลักการให้ส่วนราชการเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นได้เท่าที่จ่ายจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาตามความจำเป็น เหมาะสม และคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประจักษ์ ตั้งเวียงวงศ์)
รองปลัดกระทรวงการคลัง
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน

กรมบัญชีกลาง
สำนักมาตรฐานด้านกฎหมายและระเบียบการคลัง
กลุ่มอนุมัติพิเศษ
โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462
โทรสาร 0-22739543
www.mof.go.th/sab/

ด่วนที่สุด
ที่ กค 0409.7/ 10000



เอกสารเข้า
วันที่ 1 เดือน 3 ปี 2548
ลงชื่อผู้รับ รศ.ดร.สุวิทย์ ฐิติ ธรรม 1/18

ถึง สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้วยกระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์การเบิกค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่น กรณีที่หน่วยงานอื่นนอกเหนือจากส่วนราชการ หน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา หรือร่วมกับหน่วยงานดังกล่าวจัดและเรียกเก็บค่าลงทะเบียนสูงกว่าอัตราที่กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2545 โดยอนุมัติเป็นหลักการให้ส่วนราชการเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นได้เท่าที่จ่ายจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ และให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาตามความจำเป็น เหมาะสม และคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก รายละเอียดปรากฏตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0409.7/ว 51 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2548 ที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมบัญชีกลางจึงขอส่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป



สำนักมาตรฐานด้านกฎหมายและระเบียบการคลัง
กลุ่มอนุมัติพิเศษ
โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462
โทรสาร 0-2273-9543
www.mof.go.th/sab/