

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
 ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ
 ที่ สบอ. 5473
 วันที่ 12 ต.ค. 58

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E วสท. 378/2558

ฝ่ายบริหารทั่วไป(สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 16712

วันที่ 9 ต.ค. 2558 E 2225/58

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2 และอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรมฯ

ขอป.ลก.

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
วสท. เชิญเข้าร่วมงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2 และ	
อบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรมฯ ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2558	
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท.	
เห็นสมควรแจ้งข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมงานฯ	หมายเหตุ
โปรดตอบรับติดต่อเข้าร่วมงาน ได้ที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	
โดยตรง	

รัตนา

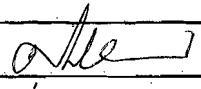


(นางพยงศรี มโนรส)

ขอป.ลก. ปฏิบัติราชการแทน ลนท.

9 ต.ค. 2558


เรียน ลนท.สนท, ลนท.ภท, ทท.1-9 ลนท. เลขา ลนท.มด.
เพื่อทงาน



1 27 4 - 85

(นายศุภชัย แก้วลำไย)

ผชน.บอ. รักษาการแทน ผส.บอ.





ที่ วสท. 378/2558

29 กันยายน 2558

กรมชลประทาน
เลขรับ ๗๑ ๑๖๗๒ / ๕๘
วันที่
เวลา

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2 และอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรมฯ

เรียน อธิบดี
กรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา จะจัดงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2nd Thai Geotechnical Conference) ภายใต้หัวข้อ "วิศวกรรมปฐพี ฐานรากแห่งการพัฒนาประเทศ"(Geotechnical Engineering-The Foundation of Country's Development) ระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2558 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 5 โรงแรมเอส 31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ และมุ่งเน้นให้เกิดการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ผ่านการนำเสนอโดยวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเป็นเวทีที่จะเปิดโอกาสในการรับฟังการเสนอข้อคิดเห็นต่อการทำงานในวงการวิชาชีพวิศวกรรมปฐพีและงานฐานรากของประเทศไทย และ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ จะจัดอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรม หลักสูตร ฐูใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และเข้าใจหลักการ ทำงานของดาวเทียม GPS/GNSS

ในการนี้ วสท. ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2nd Thai Geotechnical Conference) และหลักสูตร ฐูใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS โดยมีรายละเอียดของ กำหนดการ และค่าลงทะเบียนในแผ่นพับประชาสัมพันธ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรัญญา ขาวสุวรรณ)

ผู้จัดการวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

3152 / 58
EcobranCh.....

หลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 (วันพฤหัสบดี - วันศุกร์) ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. เวลา 08.30 - 17.00 น.
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

เครื่องรับสัญญาณหาตำแหน่งดาวเทียม GPS (Global Positioning System)/GNSS (Global Navigation Satellite System) ได้เข้ามามีบทบาทอย่างรวดเร็วในวงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทั่วโลกและประเทศไทย สำหรับงานก่อสร้างในประเทศไทยที่มีขนาดกลางและขนาดเล็กกำลังเริ่มใช้กันอย่างแพร่หลายมากขึ้น แต่ในหลายสถาบันการศึกษาด้านวิศวกรรมโยชายังไม่มีความพร้อมที่จะให้ความรู้และทักษะกับนักศึกษาและวิศวกรโยชาทง วสท. จึงเล็งเห็นถึงปัญหาและความจำเป็นในการเผยแพร่ความรู้ให้กับวิศวกรโยชากำลังประสบปัญหาการทำงานร่วมกับการหาตำแหน่งด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS/GNSS จึงได้จัดอบรมหลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS ให้กับวิศวกรโยชและผู้สนใจที่ต้องการเพิ่มความรู้และศักยภาพของตนเองในเรื่องการรังวัดดาวเทียม

เนื้อหาของหลักสูตร

- บทนำ ระบบดาวเทียม GPS/GNSS (Global Navigation Satellite System)
- ระบบพิกัดสำหรับดาวเทียม GNSS ในประเทศไทย
- รูปแบบข้อมูลมาตรฐานของดาวเทียม GNSS
- หลักการหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม GNSS
- ค่าคลาดเคลื่อนในข้อมูลดาวเทียม GNSS
- เทคนิคการรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS
- การวางแผนงานการรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS
- การประมวลผลข้อมูลดาวเทียม GNSS
- การควบคุมคุณภาพสำหรับงานรังวัดดาวเทียม GNSS
- การหาค่าระดับด้วยดาวเทียม GNSS
- การรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS ในงานวิศวกรรม
- ฝึกปฏิบัติ การใช้เครื่องรับแบบนำหนใน Smart phone
- ฝึกปฏิบัติ การรังวัดในสนามด้วยวิธี Fast static



- ฝึกปฏิบัติ การรังวัดในสนามด้วยวิธี NRTK
- ฝึกปฏิบัติ การประมวลผลข้อมูลดาวเทียม GNSS ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิด

วัตถุประสงค์

- แนะนำให้รู้จักระบบการนำหนด้วยดาวเทียม GPS/GNSS
- เพื่อให้เข้าใจหลักการทงานของดาวเทียม GNSS
- เพื่อให้รู้จักการทงานรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS และระดับความถูกต้องที่ได้จากการรังวัดดังกล่าว
- เพื่อให้รู้ความสัมพันธ์ระหว่างระบบพิกัดที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อนำการรังวัดดาวเทียม GNSS มาใช้ในงานวิศวกรรมได้อย่างถูกต้อง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถวางแผนรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียมแบบโคจรข้าย เพื่องานรังวัดหมุดควบคุมได้
- สามารถรับสัญญาณข้อมูลสัญญาณดาวเทียมแบบ Static, Fast static, RTK และ NRTK ได้
- สามารถประมวลผลข้อมูลสัญญาณดาวเทียมแบบ Static และ Fast static ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิดได้

ผู้เข้ารับการอบรม / กลุ่มเป้าหมาย

- นายช่างรังวัด นายช่างสำรวจ และวิศวกรโยชที่ต้องการเพิ่มศักยภาพ ความรู้ และวิธีการใช้เครื่องมือให้เกิดประสิทธิภาพ
- วิศวกร สถาปนิก ผู้รับเหมา และบุคคลทั่วไปที่สนใจและมีความรู้พื้นฐานด้านการสำรวจ และเคยประสบปัญหาในงานส่วนสำรวจด้วยดาวเทียม GNSS
- ผู้ที่สภาวิศวกรกำหนดให้อบรมเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความรู้ประกอบการเลื่อนขั้นใน ระดับสามัญวิศวกรความรู้พื้นฐานที่เหมาะสม (แต่ไม่จำเป็น)
- ระบบพิกัดพื้นสัญญาณอ้างอิง
- พื้นฐานงานสำรวจบนพื้นระนาบ

สถานที่จัดอบรม

ณ ห้องประชุมอาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลา) ถนนรามคำแหง

จำนวนที่รับ 50 คน



CPD 18 หน่วย

การอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรม

หลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

(วันพฤหัสบดี - วันศุกร์)

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท.

เวลา 08.30-17.00 น.

จัดโดย

คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ

ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



หลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 (วันพฤหัสบดี - วันศุกร์) ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. เวลา 08.30 -17.00 น.
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

"กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน"

ชื่อ-นามสกุล
หน่วยงานบริษัท.....
เลขที่อาคาร ชั้น..... ซอย
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....มือถือ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail.....
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงานโดย.....
โทรศัพท์ E-mail.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ หรือ สาขา

อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน ท่านละ **5,000 บาท**

หมายเหตุ อัตรานี้รวมภาษี 7% และได้รับการยกเว้นภาษี หัก ณ ที่ จ่าย 3%

การชำระเงิน

- เงินสด ชำระเงินที่อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟท์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชี เงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์"
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขบัญชี 140-2-30221-6
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขบัญชี 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสนคตส์ เลขบัญชี 162-0-09914-4

(ในกรณีโอนเงิน กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินโดยทางโทรสารที่หมายเลข 0-23192710-11 โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อผู้เข้าร่วมประชุมและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงินด้วย)

ติดต่อสอบถามและส่งใบสมัครได้ที่

นางสาวศิราภรณ์ บัวเจตธรรม

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลาแยก 21) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กทม. 10310

โทรศัพท์ 0-21844600-9, ต่อ 526, โทรสาร 0-23192710-1, 0-21844597-8

e-mail: namsai.eit@gmail.com, eit@eit.or.th



2nd Thai
Geotechnical
2015 Conference

CPD/PDU: 22 ชม.ต่อวัน

งานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 2
(2nd Thai Geotechnical Conference)

"วิศวกรรมปฐพี: อนาคตของภูมิภาค"
(Geotechnical Engineering—the Region's Future)

ระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2558 (วันพุธ-วันพฤหัสบดี-วันศุกร์)
ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 5 โรงแรมเอส 31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ



จัดโดย
คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

สนับสนุนโดย
Professor Dr. Chai Muktabhant Foundation
Thai Geotechnical Society (TGS)
The Engineering Institute of Thailand
Association of Geotechnical Society in Southeast Asia
International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
Thailand underground & Tunneling Group



AGSSEA
Association of Geotechnical
Society in Southeast Asia

TUTG
Thailand Underground
& Tunneling Group