



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สพจ 8043/19 พ.ย-62

14-4026

ส่วนราชการ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ส่วนวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๓๕

ที่ สสธ ๑๒๒๙ /๒๕๖๒ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการอ่านค่าพิกัดบนแผนที่หลายมิติ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒ ๐๓/๒๓๓๓

เรียน ผส.บก. ผส.บอ. ผส.อส. ผส.พญ. ผอ.พท. ผส.จต. และ ผส.ขป. ๑ - ๑๗

ตามที่กรมอนุมัติให้ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการอ่านค่าพิกัดบนแผนที่หลายมิติ รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และรุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม The Smart surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ความเข้าใจระบบพิกัดแผนที่สามารถอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ได้ถูกต้องตามมาตรฐาน และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม ตลอดจนนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปถ่ายทอดให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงานได้อย่างถูกต้อง ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. คัดเลือกข้าราชการในสังกัดของท่าน ตำแหน่งนายช่างสำรวจ นายช่างชลประทาน นายช่างโยธา วิศวกรชลประทาน วิศวกรโยธา ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้แผนที่และการอ่านค่าพิกัด เข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ สำนักบริหารโครงการ	จำนวนรุ่นละ ๒ คน
๑.๒ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	จำนวนรุ่นละ ๒ คน
๑.๓ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	จำนวนรุ่นละ ๒ คน
๑.๔ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	จำนวนรุ่นละ ๓ คน
๑.๕ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	จำนวนรุ่นละ ๓ คน
๑.๖ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง	จำนวนรุ่นละ ๓ คน
๑.๗ สำนักงานชลประทานทันทที่ ๑ - ๑๗	จำนวนรุ่นละ ๑ คน

๒. ให้ฝ่ายบริหารทั่วไป รวบรวมรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการฝึกอบรม ส่งให้ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ โดยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรม ในวันศุกร์ที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ผ่านทางเว็บไซต์ของส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา <http://mapsurvey.rid.go.th/engineer/>

๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายศุภชัย ชันจันทา วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ และนายชาติร์ ชาลีเครือ วิศวกรสำรวจชำนาญการ ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน สามเสน หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๓๕ โทรศัพท์มือถือ ๐๘ ๘๓๗๓ ๗๒๖๒

เรียน ผอ. ส่วน, ผอ.ช. ภาค

เพื่อโปรดพิจารณาเสนอชื่อข้าราชการ

ที่มีคุณสมบัติ ในสำนักฯ ที่พิจารณา

คัดเลือก ภายในวันที่ 13 พ.ย. 2562 (๓๑/๑๑/๒๕๖๒) นายประทีป กักดิรอด)

ผส.สธ.

(นางฐิตาภา ทุมวงษา)

ผบ.ท.บอ. ๑ ๑ พ.ย. ๒๕๖๒

**แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรม**  
**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการอ่านคำพิพากษาบนแผนที่หลายมิติ**  
**รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒**  
**รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒**  
 ณ ห้องประชุม The Smart surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา  
 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน ถนนสามเสน  
 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ

สังกัด.....

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	รุ่น	หมายเหตุ

**หมายเหตุ :** กรุณาส่งแบบตอบรับให้ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ ทางโทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๓๕ **ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒**

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่หลายมิติ  
ดำเนินงานโดย  
ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

**หลักการและเหตุผล**

ระบบพิกัดแผนที่มีความสำคัญในการกำหนดตำแหน่งบนแผนที่ เพื่อบอกตำแหน่งของพื้นที่จริงบนภูมิประเทศ ผู้ใช้แผนที่ทุกคนจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และอ่านแผนที่ให้ถูกต้อง เพื่อให้สามารถนำแผนที่ไปใช้ปฏิบัติได้จริง

ด้วยเหตุผลดังกล่าว สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา โดยส่วนวิศวกรรม จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการอ่านค่าพิกัดบนแผนที่หลายมิติ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ระบบพิกัดแผนที่ สามารถอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ได้ถูกต้อง สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริง และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. มีความรู้ ความเข้าใจระบบพิกัดแผนที่ สามารถอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ได้ถูกต้องตามมาตรฐาน
๒. สามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

**หัวข้อวิชาในหลักสูตร**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ๑. ระบบพิกัดแผนที่         | ๑.๕ ชั่วโมง                  |
| ๒. การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ | ๔.๕ ชั่วโมง                  |
|                            | <b>รวมทั้งสิ้น ๖ ชั่วโมง</b> |

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ได้ถูกต้องตามมาตรฐาน และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

**คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

๑. เป็นบุคลากรกรมชลประทาน สังกัดสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา สำนักบริหารโครงการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ และสำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗
๒. เป็นผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานแผนที่และการอ่านค่าพิกัด
๓. มีความกระตือรือร้นในการเข้ารับการฝึกอบรม
๔. เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้เข้ารับการฝึกอบรมและสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้เต็มเวลาครบถ้วนตามหลักสูตร

**จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ๔๐ คน รวม ๘๐ คน

**ระยะเวลาในการฝึกอบรม**

รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

**สถานที่จัดฝึกอบรม**

ณ ห้องประชุม The Smart surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ

**เทคนิคในการฝึกอบรม**

การอภิปราย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

**วิทยากรในการฝึกอบรม**

วิทยากรภายในกรมชลประทาน

**การประเมินผลและติดตามผลโครงการฝึกอบรม**

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
    - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
    - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้
      - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรม
      - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
      - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
      - ๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรม เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
    ๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม
    ๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้
      - ๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
      - ๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
      - ๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน
- เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ**
- ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)**
๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
  ๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี
  ๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
  ๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

**ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)**

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เห็นว่า โครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

**การรับรองผลการฝึกอบรม**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด และผ่านตามเกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ จึงจะได้รับประกาศนียบัตรของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ว่าเป็นหลักฐาน

**ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม**

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งงบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จำนวน ๒ รุ่น เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๘๕,๔๘๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยสามารถถ่วงจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

**ที่ปรึกษาโครงการ**

๑. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
๒. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
๓. ผู้อำนวยการสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๕. ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
๖. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

**ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| ๑. นายขวลิต ธรรมรัตน์ศิริ   | ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม                  |
| ๒. นายชาติรี ชาลีเครือ      | หัวหน้าฝ่ายวิชาการและตรวจสอบด้านวิศวกรรม |
| ๓. นายณัฐพล โพธิ์คลี        | หัวหน้าฝ่ายสำรวจวางหมุดหลักฐานที่ ๑      |
| ๔. นายขจร ไบพลูทอง          | หัวหน้าฝ่ายสำรวจวางหมุดหลักฐานที่ ๒      |
| ๕. นายอนุรักษ์ มุสิกสวัสดิ์ | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม                      |

**สถานที่ติดต่อรายละเอียด**

นายชาติรี ชาลีเครือ หัวหน้าฝ่ายวิชาการและตรวจสอบด้านวิศวกรรม ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๓๕ ต่อ ๒๒๗๑ มือถือ ๐๘ ๑๗๓๓ ๕๒๕๕ โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๓๕

รายละเอียดหัวข้อวิชา  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร เทคนิคและการประมวลผลการสำรวจแบบบูรณาการเพื่อการชลประทาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ระบบพิกัดแผนที่ ๑.๕ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ระบบพิกัดแผนที่  
แนวทางการฝึกอบรม ระบบพิกัดแผนที่  
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และการตอบข้อซักถาม
๒. การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ ๔.๕ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ได้ถูกต้องตามมาตรฐาน และสามารถ  
นำความรู้ไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม  
แนวทางการฝึกอบรม  
๑. การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่  
๒. ตัวอย่างการอ่านค่าพิกัดบนแผนที่แบบต่าง ๆ  
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการตอบข้อซักถาม

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่หลายมิติ

รุ่นที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุม The Smart surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันที่ ๑		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียน	ส่วนวิศวกรรม
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม	ส่วนวิศวกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ระบบพิกัดแผนที่	กรมชลประทาน
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่	กรมชลประทาน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การอ่านค่าพิกัดบนแผนที่ (ต่อ) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๔ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	กรมชลประทาน
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	มอบประกาศนียบัตร และปิดการฝึกอบรม	ส่วนวิศวกรรม