





# บันทึกข้อความ

ที่ 489/16  
11307

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๘๓ ๕๐๙๓-๕ ๕๖๖ ๓๕๖  
ที่ สบค. ๓.๓๐ วันที่ 29 มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรมาภิบาลจากกรณีศึกษา  
ในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เขียน รชว. ผ่าน รชธ.

### คำชี้แจง

๑. สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ขออนุมัติจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรมาภิบาลจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจำนวน ๔๒,๕๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้มีความรู้ ความเข้าใจ ในศาสตร์ด้านวิทยาการธรรมาภิบาลที่เป็นสำหรั้งานชลประทาน สามารถนำความรู้และแนวคิดจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในงานวิศวกรรมชลประทานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในหมุนักวิชาการด้านวิทยาการธรรมาภิบาลให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้จากการทำงานไปสู่ความเชี่ยวชาญและ ความเป็นเลิศด้านวิทยาการธรรมาภิบาล ตลอดจนสามารถต่อยอดองค์ความรู้เพิ่มเติม สามารถถ่ายทอดให้กับบุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความความรู้อความเข้าใจที่ถูกต้องได้ จำนวน ๖๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมิน ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตร ถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ กรอบแนวคิดและความสามารถ (knowledge worker) ลำดับที่ ๕๖ ซึ่งกรมได้อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑ โดยสำนักสำรวจ ด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดโครงการ สัมมนาวิชาการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๔๒,๕๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ รชธ. ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อชธ. ตามคำสั่งกรม ที่ ๔๐๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

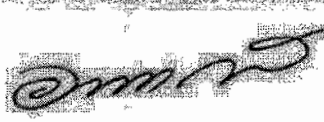
๑. ให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรมาภิบาลจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม The Smart Surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรม และธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมการสัมมนา วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรม และธรณีวิทยา จำนวน ๔๒,๕๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยสามารถใช้จ่ายได้ตลอดหลักสูตร

อนึ่ง ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมการสัมมนา เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่ายานพาหนะ และค่าที่พัก  
ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในโครงการ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำระเบียบเอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร  
และค่าจัดทำใบประกาศนียบัตร) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้อาหมาย  
ไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๔. ให้ผู้ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาวิชาการดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินและติดตามผล  
ในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเสนอกรมผ่านส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน นับแต่สิ้นสุด  
โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการ  
ประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓



(นายเอนก กังสรวง)

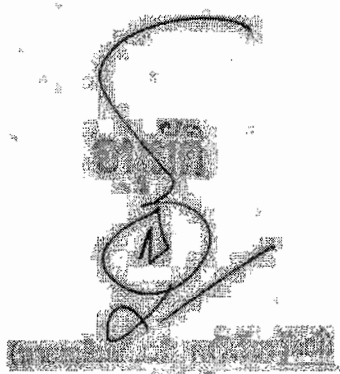
ผ.ส.บค.



(นายณัฐ กังสรวง)

ร.ร.

๒๕ มค ๒๕๖๒



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ**  
**โครงการสัมมนาวิชาการ**  
**หลักสูตร องค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรมชาติได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**  
**ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒**

**ณ ห้องประชุม The Smart Surveyor สำนักสำรวจวัดด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา**  
**อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ**

<b>๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร</b>	<b>๑๙,๒๐๐ บาท</b>
ภายนอก	
- บรรยาย (๑,๒๐๐บาทx๑คนx๔ชั่วโมง)	๔,๘๐๐ บาท
ภายใน	
- อภิปราย (๖๐๐บาทx๓คนx๘ชั่วโมง)	๑๕,๔๐๐ บาท
<b>๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b>	<b>๙,๘๐๐ บาท</b>
- ผู้เข้าร่วมการสัมมนา (๓๕บาทx๖๐คนx๘มือ)	๑๘,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและเจ้าหน้าที่ (๓๕บาทx๑๐คนx๘มือ)	๑,๘๐๐ บาท
<b>๓. ค่าอาหารกลางวัน</b>	<b>๒๑,๐๐๐ บาท</b>
- ผู้เข้าร่วมการสัมมนา (๑๕๐บาทx๖๐คนx๖มือ)	๑๘,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและเจ้าหน้าที่ (๑๕๐บาทx๑๐คนx๖มือ)	๓,๐๐๐ บาท
<b>๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</b>	<b>๓๒,๔๐๐ บาท</b>
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น สมุด	
ปากกา ปากกาคemie Handy drive (๒๐๐บาทx๖๐ชุด)	๑๒,๐๐๐ บาท
- ค่ากระดาษใส่เอกสาร (๑๕๐บาทx๖๐ชุด)	๙,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำเอกสาร (๕๐บาทx๖๐ชุด)	๕,๔๐๐ บาท
- ค่าจัดทำใบประกาศนียบัตร (๑๐๐บาทx๖๐ชุด)	๖,๐๐๐ บาท
	<b>รวมเป็นเงิน ๘๒,๔๐๐ บาท</b>

**หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร**

## โครงการสัมมนาวิชาการ

หลักสูตร องค์กรความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ดำเนินการโดย

ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

### หลักการและเหตุผล

งานด้านวิทยาการธรณี ได้สนับสนุนภารกิจกรมชลประทานมาอย่างยาวนาน เป็นงานข้อมูลด้านธรณีวิทยาและปฐพีกลศาสตร์ มีความสำคัญต่องานวิศวกรรมชลประทานในการพิจารณาออกแบบก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบ ซึ่งก่อให้เกิดอาคารชลประทานที่มีคุณภาพมากมาย ตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ด้านการพัฒนามลลิ่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะของคู่มือการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ การป้องกันความเสียหายและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ นอกจากนี้งานด้านวิทยาการธรณีมีส่วนช่วยสนับสนุนข้อมูลสำหรับก่อสร้างซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา หรือแก้ไข รวมถึงงานเผชิญเหตุหลายกรณีศึกษาในเหตุการณ์ และสถานที่แตกต่างกันความบริบท โดยมีองค์ความรู้ที่อยู่ในบุคลากรรุ่นต่าง ๆ เป็นแกน หากปล่อยให้องค์ความรู้สำคัญที่คงอยู่กับเฉพาะบุคคลนั้น เมื่อเกษียณอายุราชการไปกรมชลประทานก็จะเกิดภาวะขาดช่วงการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากการที่ไม่ได้มีการบันทึกสาระสำคัญที่เรียนรู้จากการแก้ไขปัญหาสำเร็จมาก่อนในอนาคต หากเกิดปัญหาเผชิญเหตุในกรณีซ้ำเดิม ก็จะทำให้เกิดวิกฤติขาดองค์ความรู้สำหรับแก้ไขพิบัติภัยหรือวิกฤติขาดองค์ความรู้ที่จะพัฒนาบุคลากรรุ่นใหม่ของกรมชลประทานต่อไปในอนาคต

ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงเห็นสมควรจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์กรความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหมู่นักวิชาการ ด้านวิทยาการธรณีและนักวิชาการผู้เกี่ยวข้อง เกิดความรู้ความเข้าใจในงานวิทยาการธรณีอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้ ข้อคิดจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในงานวิศวกรรมชลประทานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังสนับสนุนภารกิจตามประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

๑. เกิดความรู้ ความเข้าใจ ได้รับประสบการณ์ ในศาสตร์ด้านวิทยาการธรณีที่จำเป็นสำหรับงานชลประทาน ผ่านกรณีศึกษาที่สำเร็จแล้ว
๒. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาการธรณีในหมู่นักวิชาการด้านวิทยาการธรณีและนักวิชาการผู้เกี่ยวข้อง ให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถนำความรู้และแนวคิดจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ไปปรับใช้ประโยชน์ในงานวิศวกรรมชลประทานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง
๓. เพื่อเตรียมความพร้อมในหมู่นักวิชาการด้านวิทยาการธรณีให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้จากการทำงานไปสู่ความเชี่ยวชาญและความเป็นเลิศด้านวิทยาการธรณี ตลอดจนสามารถต่อยอดองค์ความรู้เพิ่มเติม สามารถถ่ายทอดให้กับบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดความความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องได้

### หัวข้อวิชาในการสัมมนา

๑. ปาฐกถาพิเศษ (keynote speaker) ๔ ชั่วโมง
๒. องค์กรความรู้และประสบการณ์ด้านวางโครงการ ออกแบบ ก่อสร้าง และความปลอดภัยเขื่อน ๒ ชั่วโมง
๓. องค์กรความรู้และประสบการณ์ด้านปฐพีกลศาสตร์จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ๒ ชั่วโมง
๔. องค์กรความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมธรณีจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ๒ ชั่วโมง

๕. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีฟิสิกส์จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ๑ ชั่วโมง
๖. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีวิทยาจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ๑ ชั่วโมง
- รวมทั้งสิ้น ๑๒ ชั่วโมง

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการสัมมนา สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาต่อยอดจากองค์ความรู้เดิมให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในด้านงานที่เกี่ยวข้องในสายวิชาชีพตลอดจน งานซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษาอาคารชลประทาน ตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์ และวิสัยทัศน์กรมชลประทานสู่การเตรียมความพร้อมเป็นองค์กรอัจฉริยะ มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๗๔

### คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการสัมมนา

๑. ข้าราชการผู้ดำรงตำแหน่งนักธรณีวิทยา วิศวกร พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
๒. ข้าราชการ พนักงานราชการ ตำแหน่งวิศวกร สังกัดสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักบริหารโครงการ และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
๓. ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว ตำแหน่งนักธรณีวิทยา วิศวกร สังกัดสำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗

### จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนา

จำนวน ๖๐ คน

### ระยะเวลาในการสัมมนา

ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒

### สถานที่ในการสัมมนา

ณ ห้องประชุม The Smart Surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ

### เทคนิคในการสัมมนา

บรรยาย อภิปราย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการตอบข้อซักถาม

### วิทยากรในการสัมมนา

วิทยากรจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เหมาะสม

### การประเมินผลโครงการสัมมนา

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสัมมนาวิชาการ ดังนี้
  - ๑.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
  - ๑.๒ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการสัมมนา เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการสัมมนาโดยใช้แบบสอบถาม

**เกณฑ์ชี้วัดความสำเร็จของโครงการ  
ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)**

๑. จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
๒. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒
๓. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการสัมมนาในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า ค่อนข้างมาก

**การรับรองผลการสัมมนา**

ผู้เข้าร่วมการสัมมนาต้องมีเวลาในการเข้าร่วมการสัมมนา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาการสัมมนาทั้งหมด จึงจะได้รับประกาศนียบัตรของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาได้เป็นหลักฐาน

**ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา**

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมการสัมมนา วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จำนวน ๘๒,๔๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร
๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมการสัมมนา เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่ายานพาหนะ และค่าที่พัก ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

**ที่ปรึกษาโครงการ**

๑. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
๒. ผู้อำนวยการสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๔. ผู้อำนวยการส่วนธรณีวิทยา

**ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ**

- |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| ๑. นายพนพล ภูมิวิเศษ                 | ผู้อำนวยการส่วนธรณีวิทยา  |
| ๒. นางศุภวิมลว คำคม                  | นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ |
| ๓. นายธนพล สุขลิ้ม                   | นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ    |
| ๔. นางสาวเบญจมาศ สวัสดิพงษ์          | นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ    |
| ๕. ว่าที่ ร.ต.หญิงศณิษร์ธร วรรณมณนท์ | นายช่างโยธาปฏิบัติการ     |

**สถานที่ติดต่อรายละเอียด**

นางวัฒนา คำคม นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ เบอร์ภายใน ๒๕๕๑ มือถือ ๐๘ ๑๗๔๖ ๔๓๓๖ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔

รายละเอียดหัวข้อวิชา  
โครงการสัมมนาวิชาการ

หลักสูตร องค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรม์ที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ปฐกถาพิเศษ (keynote speaker)

๔ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์มาอย่างยาวนาน ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ ในการปฏิบัติต้งานขององค์ปาฐก ผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอด ประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

แนวทางการสัมมนา

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางธรรม์และปรัชญาวิทยา
๓. การปฏิบัติต้งานสนามโดยย่อ
๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
๕. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง

เทคนิคการสัมมนา บรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๒. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านวางโครงการ ออกแบบ ก่อสร้าง และความปลอดภัยเขื่อน

๒ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวางโครงการ ออกแบบ ก่อสร้าง และความปลอดภัยเขื่อน ผ่านกรณีศึกษาที่เป็น ประสบการณ์ในการปฏิบัติต้งานของผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอด ประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

แนวทางการสัมมนา

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางด้านวางโครงการ/ออกแบบ/ก่อสร้าง/ความปลอดภัยเขื่อน
๓. การปฏิบัติต้งานสนามโดยย่อ
๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
๕. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง

เทคนิคการสัมมนา อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๓. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านประพิกลศาสตร์จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน

๒ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประพิกลศาสตร์ ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติต้งานของ ผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

แนวทางการสัมมนา

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางธรรม์และปรัชญาวิทยา



- ๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
- ๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
- ๕. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
- ๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
- ๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

**๔. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมธรณีจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๒ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิศวกรรมธรณี ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของ ผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ **แนวทางการสัมมนา**

- ๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
- ๒. สมมุติฐานทางวิศวกรรมธรณี
- ๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
- ๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
- ๕. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
- ๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
- ๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

**๕. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีฟิสิกส์จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอ ในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ **แนวทางการสัมมนา**

- ๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
- ๒. สมมุติฐานทางธรณีฟิสิกส์/ธรณีวิทยา
- ๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
- ๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
- ๕. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
- ๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
- ๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

**๖. องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีวิทยาจากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านธรณีวิทยา ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอ ในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

แนวทางการสัมมนา

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมี เกิดขึ้นในงานชลประทาน
  ๒. สมมุติฐานทางธรณีวิทยา
  ๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
  ๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
  ๕. แนวคิด/เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
  ๖. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
  ๗. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลตอบสนอง
- เทคนิคการสัมมนา อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ

โครงการสัมมนาวิชาการ

หลักสูตร องค์กรความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุม The Smart Surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

อาคารพิทักษ์การฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
๒๒ มีนาคม ๖๒	๐๘.๐๐ - ๐๘.๕๕ น.	ลงทะเบียน	ส่วนธรณีวิทยา
	๐๘.๕๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการสัมมนา	ส่วนธรณีวิทยา
	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ปาฐกถาพิเศษ (keynote speaker)	วิทยากรภายนอก
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านวางโครงการ ออกแบบ ก่อสร้าง และความปลอดภัยเขื่อน (ผู้ดำเนินการอภิปราย และวิทยากรร่วม ๒ คน)	วิทยากรภายใน
	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ปาฐกถาพิเศษ (keynote speaker)	วิทยากรภายนอก
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านปฏิบัติการศาสตร์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (ผู้ดำเนินการอภิปราย และวิทยากรร่วม ๒ คน)	วิทยากรภายใน
๒๓ มีนาคม ๖๒	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ปาฐกถาพิเศษ (keynote speaker)	วิทยากรภายนอก
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมธรณี จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (ผู้ดำเนินการอภิปราย และวิทยากรร่วม ๒ คน)	วิทยากรภายใน
	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ปาฐกถาพิเศษ (keynote speaker)	วิทยากรภายนอก
	๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีฟิสิกส์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (ผู้ดำเนินการอภิปราย และวิทยากรร่วม ๒ คน)	วิทยากรภายใน
	๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	องค์ความรู้และประสบการณ์ด้านธรณีวิทยา จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (ผู้ดำเนินการอภิปราย และวิทยากรร่วม ๒ คน)	วิทยากรภายใน
	๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร และปิดการสัมมนา	ส่วนธรณีวิทยา

**หมายเหตุ** รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการ  
หลักสูตร องค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน  
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒  
ระหว่างวันที่ ๑๒ – ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุม The Smart Surveyor สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา  
อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพมหานคร  
\*\*\*\*\*

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล.....  
๒. ตำแหน่งปัจจุบัน.....  
๓. สังกัด (ฝ่าย/โครงการ/กลุ่มงาน/ศูนย์).....  
สำนัก/กอง.....  
๔. หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่.....  
๕. หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน.....หมายเลขโทรสาร.....

(ลงชื่อ).....ผู้เข้าร่วมการสัมมนา  
(.....)  
วัน/เดือน/ปี.....

**หมายเหตุ**

๑. โปรดแจ้งความจำนงเข้าร่วมการสัมมนา

- สามารถเข้าร่วมการสัมมนาตลอดระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดได้  
 ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนา เนื่องจาก.....

๒. การรับประทานอาหาร

- ทวีป  มุสลิม  มังสวิรัติ

๓. กรุณาส่งแบบตอบรับให้ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน  
สามเสน กรุงเทพฯ ที่ e-mail: eq\_watana@yahoo.co.th ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางวันนา คำคม ตำแหน่งนักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๖๔๖๔๓๓๖ และ ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ ต่อ ๒๕๕๑ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔