



## บันทึกข้อความ

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ  
ที่ สบอ. 964  
วันที่ 14 ก.พ. 61 (19.53)

ส่วนราชการ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ส่วนธรณีวิทยา โทร. ๒๕๕๑

ที่ E สสธ ๑๙๑ /๒๕๖๑

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณี  
ที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน

เรียน ผส.อส. ผส.บก. และ ผส.บอ.

ตามที่กรมชลประทาน อนุมัติให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จัดโครงการ  
สัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ระหว่าง  
วันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการ  
ฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน ตามรายละเอียดโครงการที่แนบนั้น

ในการนี้ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ขอให้ท่านพิจารณาบุคลากรในสังกัด  
เข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการหลักสูตรดังกล่าว ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้

๑. ข้าราชการ และพนักงานราชการ ตำแหน่งวิศวกร สังกัดสำนักออกแบบวิศวกรรมและ  
สถาปัตยกรรม สำนักบริหารโครงการ และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๒. เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้เข้าร่วมการสัมมนาและสามารถเข้าร่วมการสัมมนา  
ได้เต็มเวลาครบถ้วนตามหลักสูตร

ทั้งนี้ ขอให้ส่งรายชื่อมาที่ ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ภายใน  
วันพุธที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการสัมมนา ในวันศุกร์ที่ ๒๓ กุมภาพันธ์  
๒๕๖๑ ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา <http://kromchol.rid.go.th/survey/>  
สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวปวีณา สิงห์แดง ตำแหน่งนักธรณีวิทยาปฏิบัติการ หมายเลข  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ ต่อ ๒๕๕๑ และ ๐๘ ๗๗๒๕ ๙๔๐๐ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และกรุณาแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมการสัมมนา ภายในระยะเวลา  
ที่กำหนด

เรียน ผอ.ส่วน,ผอช.ภาค

เพื่อโปรดทราบและแจ้งให้ผู้สนใจทราบ  
หากสนใจสามารถส่งรายชื่อได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป  
(ภายในวันที่ ๑๙ ก.พ. ๖๑)

(นายประทีป ภัคธีรอต)

ผส.สธ.

(นางริตตะภา ทุมวงษา)

ผบ.ท.บอ.

๑๕ ก.พ. ๖๑

แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการ  
หลักสูตร องค์ความรู้ด้านวิทยาการธรรมาภิบาลที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน  
ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องประชุมสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา  
อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน  
\*\*\*\*\*

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

- ทั่วไป       มุสลิม       มังสวิรัติ

๓. กรุณาส่งแบบตอบรับให้ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน  
สามเสน กรุงเทพฯ ที่ Email: teambetgs61@gmail.com **ภายในวันพุธที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑**  
สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวปวีณา สิงห์แดง ตำแหน่งนักธรณีวิทยาปฏิบัติการ  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๒๕ ๙๔๐๐ และ ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ ต่อ ๒๕๕๑ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔



# บันทึกข้อความ

สท ๑๘๐๓๖/๖๐  
รช. ๔๒๒/๖๐  
๗๕.๑.๒๐  
๑๗/๑๒๐  
๑๕:๔๒:๕๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๔๓-๔ ๓๖๖๕๒๘๙/๕

ที่ สบค. ๕๑๔๖๓ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ๕๕๕ ๑๐๗๗/๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษา ๗๕๖๑๐

ในงานชลประทาน

๕๕๕

เรียน รช. ผ่าน รชธ.

## คำชี้แจง

๙๐๒๘

๑. สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ขออนุมัติจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ จำนวน ๗๖,๗๒๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้มีความรู้ ความเข้าใจในงาน วิทยาการธรณีอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้และข้อคิดจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ ในงานวิศวกรรมชลประทานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังสนับสนุนภารกิจตามประเด็นยุทธศาสตร์ กรมชลประทานให้มีประสิทธิภาพ โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนา จำนวน ๖๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมิน ประสิทธิภาพผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตร ถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ กรอบแนวคิดและความสามารถ (knowledge worker) ลำดับที่ ๖๘ ซึ่งกรมได้อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐ โดยสำนักสำรวจ ด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดโครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว จำนวน ๗๖,๗๒๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ รชธ. ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อชช. ตามคำสั่งกรม ที่ ข ๔๐๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สวมเสนา กรุงเทพฯ

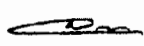
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณของ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จำนวน ๗๖,๗๒๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

อนึ่ง ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าที่พัก (ก่อนและหลัง การฝึกอบรม) ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

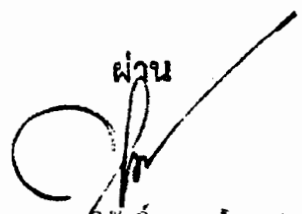
๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ...


๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในโครงการ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำกระเปาะเอกสาร และค่าจัดทำเอกสาร) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๔ วรรคสอง


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

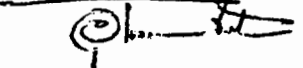


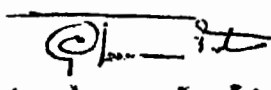
(นางศิวพร ภมรประวัตติ)  
ผอ.ช.บค.รักษาราชการแทน ผส.บค.

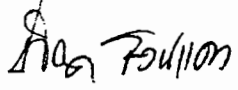
  
ผ่าน  
(นายวิศักดิ์ ชาญไชยพล)  
รชธ.  
๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๐

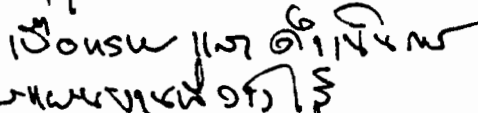
เขียน ผอ.ร.ลช.  
เพื่อโครงการและดำเนินการ  
  
นายประทีป ภักดิ์รอด  
ผอ.ร.ลช.  
๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐

  
อนุมัติ  
- ๘ ธ.ค. ๒๕๖๐  
(นายวิศักดิ์ ชาญไชยพล)  
รชธ.

เขียน ผอ.ร.ลช.  
เพื่อดำเนินการ  
  
(นางอุไรวรรณ ชัยชนะดี)  
ผอ.ร.ลช. ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐

  
(นางอุไรวรรณ ชัยชนะดี)  
ผอ.ร.ลช. ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐

กรรพ  
  
(นางสาวปวีณา สีสันต์)  
ผอ.ร.ลช. ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐

เขียน คุณณรงค์ สิริพันธ์  
  
นายเนตร สุริวิเศษ  
(นายเนตร สุริวิเศษ)  
ผอ.ร.ลช.  
๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๐

**โครงการสัมมนาวิชาการ**  
**หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน**  
**ดำเนินงานโดย**  
**ส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน**

---

**หลักการและเหตุผล**

งานด้านวิทยาการธรณี ได้สนับสนุนภารกิจกรมชลประทานมาอย่างยาวนาน เป็นงานข้อมูลด้านธรณีวิทยาและธรณีกลศาสตร์ มีความสำคัญต่องานวิศวกรรมชลประทานในการพิจารณาออกแบบก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบ ซึ่งก่อให้เกิดอาคารชลประทานที่มีคุณภาพมากมาย ตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะของกลุ่มน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ การป้องกันความเสียหายและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ นอกจากนี้งานด้านวิทยาการธรณีมีส่วนช่วยสนับสนุนข้อมูลสำหรับก่อสร้างซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา หรือแก้ไข รวมถึงงานเผชิญเหตุหลายกรณีศึกษาในเหตุการณ์ และสถานที่แตกต่างกันตามบริบท โดยมีองค์ความรู้ที่อยู่ในบุคลากรรุ่นต่าง ๆ เป็นแกน หากปล่อยให้องค์ความรู้สำคัญที่คงอยู่กับเฉพาะบุคคลนั้น เมื่อเกษียณอายุราชการไปกรมชลประทานก็จะเกิดภาวะขาดช่วงการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากการที่ไม่ได้มีการบันทึกสาระสำคัญที่เรียนรู้จากการแก้ไขปัญหาสำเร็จมาก่อน ในอนาคตหากเกิดปัญหาเผชิญเหตุในกรณีซ้ำเติม ก็จะทำให้เกิดวิกฤติขาดองค์ความรู้สำหรับแก้ไขพิบัติภัยหรือวิกฤติขาดองค์ความรู้ที่จะพัฒนาบุคลากรรุ่นใหม่ของกรมชลประทานต่อไปในอนาคต

ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงเห็นสมควรจัดให้มีโครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหมู่นักวิชาการด้านวิทยาการธรณีและนักวิชาการผู้เกี่ยวข้อง เกิดความรู้ความเข้าใจในงานวิทยาการธรณีอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้และข้อคิดจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในงานวิศวกรรมชลประทานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังสนับสนุนภารกิจตามประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

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

### หัวข้อวิชาในการสัมมนา

๑. การประยุกต์งานด้านธรณีฟิสิกส์ในงานชลประทาน	๑ ชั่วโมง
๒. องค์ความรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน	๒ ชั่วโมง
๓. การประยุกต์งานด้านปฐพีกลศาสตร์ในงานชลประทาน	๑ ชั่วโมง
๔. องค์ความรู้ด้านปฐพีกลศาสตร์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน	๒ ชั่วโมง
๕. การประยุกต์งานด้านสำรวจธรณีวิทยาในงานชลประทาน	๑ ชั่วโมง
๖. องค์ความรู้ด้านสำรวจธรณีวิทยา จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน	๒ ชั่วโมง
๗. การประยุกต์งานด้านวิศวกรรมธรณีในงานชลประทาน	๑ ชั่วโมง
๘. องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมธรณี จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน	๒ ชั่วโมง
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๑๒ ชั่วโมง</b>

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการสัมมนา สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาต่อยอดจากองค์ความรู้เดิมให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในด้านงานที่เกี่ยวข้องในสายวิชาชีพตลอดจน งานซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษาอาคารชลประทาน ตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์ และวิสัยทัศน์กรมชลประทานสู่การเตรียมความพร้อมเป็นองค์กรอัจฉริยะ มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๗๔

### คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการสัมมนา

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

### จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนา

จำนวน ๖๐ คน

### ระยะเวลาในการสัมมนา

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

### สถานที่จัดสัมมนา

ณ ห้องประชุมสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ

### เทคนิคที่ใช้ในการสัมมนา

บรรยาย อภิปราย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำเสนอประกอบสื่อภาพ และการตอบข้อซักถาม

### วิทยากรในการสัมมนา

วิทยากรจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เหมาะสม

### **การประเมินผลและติดตามผลโครงการสัมมนา**

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสัมมนาวิชาการ ดังนี้
  - ๑.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
  - ๑.๒ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการสัมมนาของผู้เข้าร่วมการสัมมนาไปใช้ในการปฏิบัติงาน
  - ๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการสัมมนา เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการสัมมนาโดยใช้แบบสอบถาม
๓. ติดตามผลการสัมมนาหลังเสร็จสิ้นการสัมมนา ประมาณ ๓-๖ เดือน ดังนี้
  - ๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้าร่วมการสัมมนาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
  - ๓.๒ ติดตามประโยชน์ของโครงการสัมมนาที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน

### **เกณฑ์ชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

#### **ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)**

๑. จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้าร่วมการสัมมนาตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้าร่วมการสัมมนามีการวางแผนนำความรู้จากการสัมมนาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๓. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒
๔. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการสัมมนาในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

#### **ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)**

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้าร่วมการสัมมนาที่มีการนำความรู้จากการสัมมนาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมการสัมมนาที่ให้ความเห็นว่าโครงการสัมมนามีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

### **การรับรองผลการสัมมนา**

ผู้เข้าร่วมการสัมมนาต้องมีเวลาในการเข้าร่วมการสัมมนา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาการสัมมนาทั้งหมด จึงจะได้รับประกาศนียบัตรของกรมชลประทานไว้เป็นหลักฐาน

### **ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา**

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา จำนวน ๗๖,๗๒๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร
๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมการสัมมนา เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก (ก่อนและหลังการสัมมนา) และค่าพาหนะ ให้เบิกจ่ายจากงบประมาณต้นสังกัดและสามารถเบิกได้ตามระเบียบของทางราชการ

### ที่ปรึกษาโครงการ

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

### ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ๑. นายนพดล ภูมิวิเศษ        | ผู้อำนวยการส่วนธรณีวิทยา       |
| ๒. นางสาวปวีณา สิงห์แดง     | ตำแหน่งนักธรณีวิทยาปฏิบัติการ  |
| ๓. นายถิรวุฒิ ณ ลำปาง       | ตำแหน่งนักธรณีวิทยาปฏิบัติการ  |
| ๔. นางสาวเบญจมาศ สวัสดิพงษ์ | ตำแหน่งนักธรณีวิทยาปฏิบัติการ  |
| ๕. นางสาวภัทรรัตน์ สินสง    | ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ (พร.) |

### สถานที่ติดต่อ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ นางสาวปวีณา สิงห์แดง นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ โทรศัพท์มือถือ ๐๘ ๗๗๒๕ ๔๔๐๐ หรือ ส่วนธรณีวิทยา โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๘๗๔ เบอร์ภายใน ๒๕๕๑



รายละเอียดหัวข้อวิชา  
โครงการสัมมนาวิชาการ

หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน

๑. **การประยุกต์งานด้านธรณีฟิสิกส์ในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้กรณีศึกษางานด้านธรณีฟิสิกส์ในงานชลประทาน  
**แนวทางการสัมมนา**
  ๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมีมาในอดีตของกรมชลประทาน
  ๒. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
  ๓. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
  ๔. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลสนอง**เทคนิคการสัมมนา** บรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม
  
๒. **องค์ความรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๒ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ  
**แนวทางการสัมมนา**
  ๑. ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานชลประทาน
  ๒. สมมุติฐานทางธรณีวิทยา/ธรณีฟิสิกส์
  ๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
  ๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุป ข้อเสนอแนะ
  ๕. การนำผลสัมฤทธิ์ไปใช้งานและผลสนอง**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม
  
๓. **การประยุกต์งานด้านปฐพีกลศาสตร์ในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้กรณีศึกษางานด้านปฐพีกลศาสตร์ในงานชลประทาน  
**แนวทางการสัมมนา**
  ๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมีมาในอดีตของกรมชลประทาน
  ๒. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
  ๓. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
  ๔. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลสนอง**เทคนิคการสัมมนา** บรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม
  
๔. **องค์ความรู้ด้านปฐพีกลศาสตร์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๒ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านปฐพีกลศาสตร์ ผ่านกรณีศึกษาที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

**แนวทางการสัมมนา**

๑. ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางธรณีวิทยา/ปฐพีกลศาสตร์
๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุปรูป ข้อเสนอแนะ
๕. การนำผลสัมฤทธิ์ไปใช้งานและผลสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๕. **การประชุมงานด้านสำรวจธรณีวิทยาในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้  
กรณีศึกษาทางด้านสำรวจธรณีวิทยาในงานชลประทาน

**แนวทางการสัมมนา**

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมีมาในอดีตของกรมชลประทาน
๒. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
๓. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
๔. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** บรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๖. **องค์ความรู้ด้านสำรวจธรณีวิทยา จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน** ๒ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านสำรวจธรณีวิทยา ผ่านกรณีศึกษาที่  
เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอด  
ประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

**แนวทางการสัมมนา**

๑. ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางธรณีวิทยา
๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุปรูป ข้อเสนอแนะ
๕. การนำผลสัมฤทธิ์ไปใช้งานและผลสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๗. **การประชุมงานด้านวิศวกรรมธรณีในงานชลประทาน** ๑ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนประสบการณ์จากการรับรู้  
กรณีศึกษาทางด้านวิศวกรรมธรณีในงานชลประทาน

**แนวทางการสัมมนา**

๑. ปัญหา/กรณีศึกษาที่เคยมีมาในอดีตของกรมชลประทาน
๒. แนวคิด/เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษารูปแบบปัญหาเบื้องต้น
๓. คิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงผลข้อมูล
๔. วิธีการนำผลข้อมูลไปใช้งานและผลสนอง

**เทคนิคการสัมมนา** บรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

๘. องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมธรณี จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ๒ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิศวกรรมธรณี ผ่านกรณีศึกษา  
ที่เป็นประสบการณ์ในการปฏิบัติงานของผู้นำเสนอในงานชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และถ่ายทอด  
ประสบการณ์แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

แนวทางการสัมมนา

๑. ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานชลประทาน
๒. สมมุติฐานทางธรณีวิทยา/วิศวกรรมธรณี
๓. การปฏิบัติงานสนามโดยย่อ
๔. การแปลความหมายข้อมูล สรุปลง ข้อเสนอแนะ
๕. การนำผลสัมฤทธิ์ไปใช้งานและผลสนอง

เทคนิคการสัมมนา อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ

โครงการสัมมนาวิชาการ

หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น ๓  
กรมชลประทาน สามเสน

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อวิชา
๑๓ มี.ค. ๖๑	๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียน
	๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	ประธานเปิดการสัมมนา
	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	การประยุกต์งานด้านธรณีฟิสิกส์ในงานชลประทาน (บรรยาย วิทยากร ๑ คน x ๑ ชม.)
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	องค์ความรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (อภิปราย วิทยากร ๔ คน x ๒ ชม.)
	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	การประยุกต์งานด้านปฐพีกลศาสตร์ในงานชลประทาน (บรรยาย วิทยากร ๑ คน x ๑ ชม.)
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	องค์ความรู้ด้านปฐพีกลศาสตร์ จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (อภิปราย วิทยากร ๔ คน x ๒ ชม.)
๑๔ มี.ค. ๖๑	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	การประยุกต์งานด้านสำรวจธรณีวิทยาในงานชลประทาน (บรรยาย วิทยากร ๑ คน x ๑ ชม.)
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	องค์ความรู้ด้านสำรวจธรณีวิทยา จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (อภิปราย วิทยากร ๔ คน x ๒ ชม.)
	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	การประยุกต์งานด้านวิศวกรรมธรณีในงานชลประทาน (บรรยาย วิทยากร ๑ คน x ๑ ชม.)
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมธรณี จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน (อภิปราย วิทยากร ๔ คน x ๒ ชม.)
	๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ประธานมอบประกาศนียบัตร และปิดการสัมมนา

**หมายเหตุ** รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.  
รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.  
กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม