



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารทั่วไป สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๗๒๒ (๒๓๗๖)

ที่ สบอ ๘๖๒๐/๒๕๖๗

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนางานองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค และ ทน.๑-๙ บอ.

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำทราบ หากสนใจเข้าร่วมฝึกอบรม กรอกใบสมัครพร้อมลงชื่อใน google Form ทาง QR Code ตามหนังสือนี้และแจ้งรายชื่อให้ส่วนบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ สำนักวิจัยและพัฒนา รับจำนวน ๓๐ คน

(นางสาวประทุมทิพย์ ลุณวารรณ)

ผบพ.บอ.



E-Form 01/2021/2667

ม.ส. 1981

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๖๐๕๐ ต่อ ๕๗๔

ที่ ศวท ๐๑/๒๐๒/๒๕๖๗

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ สบอ ๑๖๖๐/๒๐๘.๐๖๗

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนาองค์ความรู้ ๐๓/๑๕๕

ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS

เรียน ผส.ชป. ๑ - ๑๗ ผส.บอ. ผส.บก. และ ผอ.พช.

ตามที่กรมได้อนุมัติให้สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รุ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำทุกส่วนได้เพิ่มพูนองค์ความรู้ ทักษะ กรอบแนวความคิดและความสามารถ เพื่อเพิ่มทักษะทางการบริหารจัดการน้ำ ได้ฝึกปฏิบัติทดลองใช้โปรแกรม และประยุกต์ใช้กับพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมีความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ของตน ด้วยการเพิ่มพูนองค์ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำสำหรับกรมชลประทาน รวมทั้งเสริมทักษะทางด้านวิศวกรรมให้ทันสมัย เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรกรมชลประทานปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและเจ้าหน้าที่สังกัดกรมชลประทาน จำนวน ๓๐ คน ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล อำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา ขอความอนุเคราะห์ท่านพิจารณาส่งรายชื่อ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัดของท่าน ที่มีความสนใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์ หรือ ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมฯ ดังกล่าว โดยกรอกใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมรวบรวมรายชื่อรายสำเนา ส่งมายังสำนักวิจัยและพัฒนาทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งลงชื่อใน google Form ทาง QR Code แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมที่แนบภายใน วันศุกร์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น. โดยจะพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรมตามลำดับ ก่อนหลังในการส่งใบสมัครมายังสำนักวิจัยและพัฒนาทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งดำเนินการลงชื่อใน google Form โดยจะต้องดำเนินการทั้ง ๒ ช่องทางอย่างครบถ้วน ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรมผ่านทางบันทึกข้อความแจ้ง สำนัก/กอง กลุ่ม ในวันจันทร์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ เบอร์โทรติดต่อ ๐๘๘ ๙๖๑ ๔๔๙๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุวัฒน์ พาหุสุวัฒน์ไณ)

ผชช.วศ. รักษาการแทน ผส.วพ.



ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ

ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/ยศ).....

ตำแหน่ง

สังกัด ฝ่าย

สำนัก

หน้าที่ความรับผิดชอบ

โทรศัพท์มือถือ

อาหาร ทวีไป อิสลาม เจ มั่งสิริ อื่นๆ.....

หมายเหตุ

๑. กรุณากรอกใบสมัครฉบับนี้ รวบรวมรายสำนักส่งมายัง สำนักวิจัยและพัฒนา ทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งกรอกสมัครใน Google Form ทาง QR Code แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมที่แนบ โดยต้องดำเนินการทั้ง ๒ ช่องทางอย่างครบถ้วนทุกกรณี ภายในวันศุกร์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ ค่าที่พัก ก่อนและหลังการฝึกอบรม ให้เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ทั้งหมดตามระเบียบราชการ

๓. ทางผู้ดำเนินงานจัดโครงการฝึกอบรมฯ ได้สำรองที่พักให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมในระยะเวลาการฝึกอบรมแล้ว ณ บ้านพักรับรอง Waterman home (สำรอง ๔ คืน ตั้งแต่วันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๗)

๔. ติดต่อผู้ประสานงาน นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ โทร ๐๘๘ ๙๖๑ ๔๔๙๑



แบบตอบรับเข้าร่วมอบรม HEC-RAS



QR Code

แบบตอบรับเข้าร่วมอบรม

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ดำเนินการโดย
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

กรมชลประทานเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการบริหารจัดการน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทานของกลุ่มน้ำให้มีประสิทธิภาพและมีความสมดุล โดยกรมชลประทานมีการจัดทำยุทธศาสตร์ กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) เพื่อตั้งเป้าหมายสู่การเป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๘๐” โดยการปรับเปลี่ยนองค์กรและบุคลากรให้ทันสมัย มีการทำงานที่ตั้งอยู่บนฐานดิจิทัล และมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีด้านการจัดการสมัยใหม่ มาปรับใช้ในองค์กร เพื่อการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยต่อบริบทและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ไปของโลกในอนาคต ดังนั้นกรมชลประทานจึงได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ขึ้นทั้งสิ้น ๕ ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับขีดความสามารถ องค์กรและสมรรถนะเพื่อความมั่นคงด้านน้ำและส่งเสริมคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีเป้าประสงค์เพื่อส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นต่อการยกระดับขีดความสามารถองค์กร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำทุกส่วนได้เพิ่มพูนองค์ความรู้ ทักษะ กรอบแนวความคิดและความสามารถ เพื่อเพิ่มทักษะทางการบริหารจัดการน้ำ
๒. เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้ฝึกปฏิบัติทดลองใช้โปรแกรม และประยุกต์ใช้ กับพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมีความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ของตน
๓. เพื่อส่งเสริมความรู้ความสามารถ ด้วยการเพิ่มพูนองค์ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยี ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำสำหรับกรมชลประทาน รวมทั้งเสริมทักษะทางด้านวิศวกรรม ให้ทันสมัย เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรกรมชลประทานปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด

หัวข้อวิชาการฝึกอบรม

- | | |
|--|-------------|
| ๑. หลักการ แนวทางและเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก | ๓.๐ ชั่วโมง |
| ๒. แนะนำโปรแกรม HEC-RAS และฝึกการใช้งานเบื้องต้น Workshop ๑ | ๓.๕ ชั่วโมง |
| ๓. การปรับเทียบแบบจำลอง HEC-RAS และตัวชี้วัดทางสถิติ | ๓.๐ ชั่วโมง |
| สำหรับประเมินผลการปรับเทียบแบบจำลองคณิตศาสตร์ | |
| ๔. ฝึกปฏิบัติการการปรับเทียบแบบจำลอง HEC-RAS Workshop ๒ | ๓.๕ ชั่วโมง |
| ๕. การวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง | ๑.๕ ชั่วโมง |
| ๖. ฝึกปฏิบัติการพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลจริงในประเทศ | ๑.๕ ชั่วโมง |
| และทำการปรับเทียบและสอบเทียบแบบจำลองดังกล่าวให้ได้มาตรฐาน – Workshop ๓ | |
| ๗. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง โดยแบ่งกลุ่มโดยเลือกพื้นที่แต่ละกลุ่มสนใจ | ๓.๕ ชั่วโมง |
| ๘. ตัวอย่างงานศึกษาเกี่ยวกับการพยากรณ์และเตือนภัยในฤดูน้ำหลาก | ๑.๕ ชั่วโมง |
| ๙. การจัดเตรียมข้อมูลในการจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์ | ๑.๕ ชั่วโมง |

๑๐. การจัดเตรียมข้อมูลระดับน้ำท่า ปริมาณน้ำท่า ในโปรแกรม HEC-DSSVue ๑.๕ ชั่วโมง
เพื่อใช้ร่วมในโปรแกรม HEC-RAS
๑๑. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง ๒.๐ ชั่วโมง
๑๒. แบ่งกลุ่มนำเสนอผลของแบบจำลองของแต่ละกลุ่ม ๓.๐ ชั่วโมง
๑๓. แบ่งกลุ่มสรุปผลและวิเคราะห์การนำผลไปประยุกต์ใช้งานในพื้นที่จริง ๓.๐ ชั่วโมง
๑๔. แบ่งกลุ่มสรุปบทเรียนประจำวัน ๘.๐ ชั่วโมง

รวมทั้งสิ้น ๔๐.๐ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรกรมชลประทานสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ และทักษะที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำและงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีความสนใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์เพื่อประมวลผลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๐ คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๗

สถานที่ในการฝึกอบรม

ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เทคนิคในการฝึกอบรม

บรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรภายนอกจากมหาวิทยาลัย และจากสำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
 - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
 - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมิน คือ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการตอบข้อซักถามของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า ค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่าที่พัก (ผู้เข้ารับการอบรมระหว่างการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากร กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๓) ของสำนักวิจัยและพัฒนา เป็นเงินจำนวน ๓๘๓,๔๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พักก่อนและหลังการฝึกอบรม ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ

๒. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นายชวกร รุ่งตระกูลไพบูลย์ | ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน |
| ๒. นายนฤพล สีตบุตร | หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมการพัฒนาแหล่งน้ำ
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา
กรมชลประทาน |
| ๓. นางอนงค์ ทรงจิตต์ | ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน |
| ๔. นายทงศักดิ์ สุขศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมการพัฒนาแหล่งน้ำ
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา
กรมชลประทาน |
| ๕. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมการพัฒนาแหล่งน้ำ
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา
กรมชลประทาน |
| ๖. นางสาววรรณ โนราช | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมการพัฒนาแหล่งน้ำ
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา
กรมชลประทาน |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมการพัฒนาแหล่งน้ำ
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมกรมชลประทานถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร ๐๘ ๘๙๖๑ ๔๔๘๑ หรือ ๐ ๒๕๘๓ ๖๐๕๐ ต่อ ๕๗๔

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS

๑. หลักการ แนวทางและเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ๓.๐ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการ และแนวทางรวมทั้งเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก
แนวทางการฝึกอบรม หลักการและแนวทางในการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๒. แนะนำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ HEC-RAS และฝึกการใช้งานเบื้องต้น Workshop ๑ ๓.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ HEC RAS และฝึกใช้งานเบื้องต้น
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการลงแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และทดลองการใช้งานเบื้องต้น
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๓. การเปรียบเทียบแบบจำลอง HEC-RAS และตัวชี้วัดทางสถิติสำหรับประเมินผลการเปรียบเทียบ ๓.๐ ชั่วโมง
แบบจำลองคณิตศาสตร์
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการเปรียบเทียบแบบจำลองและตัวชี้วัดทางสถิติสำหรับการประเมินผลการเปรียบเทียบ
แนวทางการฝึกอบรม บรรยายหลักการและแนวทางในการเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๔. ฝึกปฏิบัติการการเปรียบเทียบแบบจำลอง HEC-RAS Workshop ๒ ๓.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงแนวทางและวิธีการเปรียบเทียบแบบจำลอง HEC-RAS
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๕. การวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในหลักการในการวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง
แนวทางการฝึกอบรม บรรยายหลักการ ในการวิเคราะห์ผลแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๖. ฝึกปฏิบัติการพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลจริงในประเทศ และทำการเปรียบเทียบ ๑.๕ ชั่วโมง
และสอบเทียบแบบจำลองดังกล่าวให้ได้มาตรฐาน – Workshop ๓
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติการพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลจริงและทำการเปรียบเทียบและสอบเทียบแบบจำลอง
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

๗. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง โดยแบ่งกลุ่มโดยเลือกพื้นที่แต่ละกลุ่มสนใจ ๓.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลองในพื้นที่ตามที่สนใจ
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติ โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองกับพื้นที่ตามความสนใจ
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๘. ตัวอย่างงานศึกษาเกี่ยวกับการพยากรณ์และเตือนภัยในฤดูน้ำหลาก ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เห็นภาพรวมงานศึกษาด้านการพยากรณ์และเตือนภัยในฤดูน้ำหลาก
แนวทางการฝึกอบรม บรรยายงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการพยากรณ์และเตือนภัยในฤดูน้ำหลาก
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๙. การจัดเตรียมข้อมูลในการจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์ ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบขั้นตอนการจัดเตรียมข้อมูลในการจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์
แนวทางการฝึกอบรม บรรยายขั้นตอนการเตรียมข้อมูลสำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๑๐. การจัดเตรียมข้อมูลระดับน้ำท่า ปริมาณน้ำท่า ในโปรแกรม HEC-DSSVue ๑.๕ ชั่วโมง
เพื่อใช้ร่วมในโปรแกรม HEC-RAS
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบการเตรียมข้อมูลระดับน้ำท่า ปริมาณน้ำท่า
แนวทางการฝึกอบรม บรรยายหลักการ และขั้นตอนในการเตรียมข้อมูล
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยายและตอบข้อซักถาม
๑๑. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง ๒.๐ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๑๒. แบ่งกลุ่มนำเสนอผลของแบบจำลองของแต่ละกลุ่ม ๓.๐ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำเสนอผลงานที่ได้ปฏิบัติจริงจากการใช้แบบจำลอง HEC-RAS
แนวทางการฝึกอบรม นำเสนอผลงานและฝึกวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๑๓. แบ่งกลุ่มสรุปผลและวิเคราะห์การนำผลไปประยุกต์ใช้งานในพื้นที่จริง ๓.๐ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติและวิเคราะห์ผลจากการประยุกต์ใช้แบบจำลองทาง
คณิตศาสตร์ และซักถามประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้อง
แนวทางการฝึกอบรม นำเสนอผลงานและฝึกวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๑๔. แบ่งกลุ่มสรุปบทเรียนประจำวัน ๘.๐ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติและวิเคราะห์ และสรุปผลจากการฝึกอบรมในแต่ละวัน
แนวทางการฝึกอบรม สรุปบทเรียนประจำวัน
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

รวม ๔๐.๐ ชั่วโมง

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	ผู้ดำเนินการ/วิทยากร
วันจันทร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗		
๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม	สำนักวิจัยและพัฒนา
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	-หลักการ, แนวทางและเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก	ดร.ศิริศักย เทพจิต
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	-แนะนำโปรแกรม HEC-RAS และฝึกการใช้งานเบื้องต้น Workshop ๑ (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ธัญญ์ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.	(แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ธัญญ์ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วันอังคารที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗		
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- การปรับเทียบแบบจำลอง HEC-RAS และตัวชีวิตทางสถิติสำหรับประเมินผลการปรับเทียบแบบจำลองคณิตศาสตร์	ดร.ศิริศกย เทพจิต
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ฝึกปฏิบัติการการปรับเทียบแบบจำลอง HEC-RAS Workshop ๒ (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศกย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ์ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.	- แบ่งกลุ่มสรุปทเรียนประจำวัน (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศกย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ์ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วันพุธที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- การวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง	ดร.ศิริศักย เทพจิต
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- ฝึกปฏิบัติการพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลจริงในประเทศ และทำการปรับเทียบและสอบเทียบแบบจำลองดังกล่าวให้ได้มาตรฐาน - Workshop ๓ (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ์ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณัน โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง โดยแบ่งกลุ่มโดยเลือกพื้นที่แต่ละกลุ่มสนใจ (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ์ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณัน โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.	- แบ่งกลุ่มสรุปบทเรียนประจำวัน (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักย เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ์ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณัน โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วันพฤหัสบดีที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- ตัวอย่างงานศึกษาเกี่ยวกับการพยากรณ์และเตือนภัย ในฤดูน้ำหลาก	ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- การจัดเตรียมข้อมูลในการจัดทำแบบจำลอง คณิตศาสตร์	ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การจัดเตรียมข้อมูลระดับน้ำท่า ปริมาณน้ำท่า ใน โปรแกรม HEC-DSSVue เพื่อใช้ร่วมในโปรแกรม HEC-RAS	ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลอง (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.	- แบ่งกลุ่มสรุปบทเรียนประจำวัน (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณ โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการน้ำ
ชุดองค์ความรู้ที่ ๑๐๒ : การบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ด้วย HEC-RAS
ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ อาคารประกอบ สำนักเครื่องจักรกล กรมชลประทาน
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วันศุกร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗		
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	-แบ่งกลุ่มนำเสนอผลของแบบจำลองของแต่ละกลุ่ม (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณัน โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	-แบ่งกลุ่มสรุปผลและวิเคราะห์การนำผลไป ประยุกต์ใช้งานในพื้นที่จริง (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ จำนวน ๕ กลุ่ม) วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๑ คน จำนวน ๓ กลุ่ม วิทยากรประจำกลุ่ม ๆ ละ ๒ คน จำนวน ๒ กลุ่ม รวมวิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๗ คน	๑. ดร.ศิริศักดิ์ เทพจิต ๒. ดร.เสาวนิต ปราบนคร ๓. นายณัฐพล ราชคมภ ๔. นางสาวพรทิพย์ แสนศรี ๕. นางสาวกัญฐ์ฐณัฐ กรกรัณย์พล ๖. นางสาววรรณัน โนราช ๗. นางสาวกาญจนา ปิ่นวิเศษ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ทดสอบหลังฝึกอบรม/ประเมินผลโครงการ	สำนักวิจัยและพัฒนา

- หมายเหตุ** -รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๕๐ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๐ น.
- รับประทานอาหารกลางวันเวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. และรับประทานอาหารเย็น เวลา ๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม