



# ด่วน บันทึกข้อความ

กมอ 310 / 16 ม.ค. 61

พส มอ. 195 / 16 ม.ค. 61

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๙

ที่ สวพ.๐๖ / ๑๒ / ๒๕๖๑ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐” (เพิ่มเติม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผส.อส. ผส.สร. ผส.วพ. ผส.พญ. ผส.บอ. ผส.บก. ผส.จต. ผส.คก. ผอ.พก. ผอ.ผง. ผส.ขป. ๑ - ๑๗

ด้วยกรมชลประทาน ได้อนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และมอบหมายให้ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐” จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๖๐ คน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕ วันทำการ โดยดำเนินการจัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องอบรม L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้าใจถึง Thailand ๔.๐ และ RID ๔.๐ ตลอดจนเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่กรมชลประทานมีการใช้งานในการบริหารจัดการน้ำ รายละเอียดโครงการตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ สถาบันฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านเพื่อพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดที่มีคุณสมบัติตรงตามที่โครงการกำหนด (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ คน และสำรองอีกจำนวน ๑ คน รวมจำนวน ๒ คน เนื่องจากหลักสูตรดังกล่าวได้กำหนดจำนวนกลุ่มเป้าหมายไว้ที่รุ่นละ ๖๐ คน ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมายังสถาบันฯ ภายในวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสารที่หมายเลข ๐ ๒๕๘๓ ๘๓๑๒ ต่อ ๑๓๓ โดยที่สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรม (เพิ่มเติม) ในวันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาการชลประทาน <http://idi.rid.go.th> หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางสาววันทนี ผลพยุ่ง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๑๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชัยยะ พิงโพธิ์สภ)

ผพช.วพ.

เรียน ผอ.สวช

เพื่อไปส่งบุคลากรเพื่อส่งรายชื่อ  
หรือบุคลากรที่ ท่าน เห็นว่าเหมาะสม  
เข้ารับการฝึกอบรม ดังเป็นกรณี  
กำหนด

(นายประยูร เย็นใจ)

ผจน.บอ. รักษาราชการแทน ผส.บอ.

๑ ๗ ม.ค. ๒๕๖๑

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑  
ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม – ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

**หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของโลกสูง อาทิ ความผันผวนทางสภาพแวดล้อม โลก สภาพอากาศและภูมิศาสตร์ โครงสร้างประชากร การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจโลก ทิศทางการเมือง โลก รวมทั้ง การเปลี่ยนแปลงภายในประเทศด้านความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ หรือแม้แต่การเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

ด้วยสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นเหล่านี้ ทำให้ต้องมีการปฏิรูปประเทศในทุกมิติ ส่งผลให้รัฐบาลได้กำหนด ทิศทางประเทศที่สำคัญระยะยาว และให้ความสำคัญกับการผลักดันนโยบายสำคัญต่าง ๆ ไม่ว่าจะยุทธศาสตร์ ประเทศ ๒๐ ปี ทิศทางประเทศไทย ๔.๐ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ต่างมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทาน เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญ สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายของกรมชลประทาน กรมชลประทานมุ่งวางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนตามนโยบายรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ ตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (ปี ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยมุ่งพัฒนาสู่องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ ความสามารถและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อก้าวเข้าสู่ยุค RID ๔.๐

การจัดฝึกอบรมครั้งนี้จะทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบและตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงสู่ยุค RID๔.๐ รวมทั้งทราบถึงเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่กรมชลประทานใช้ในปัจจุบัน

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้าใจถึง Thailand๔.๐ และ RID๔.๐ ตลอดจนเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่กรมชลประทานมีการใช้งานในการบริหารจัดการน้ำ

**หัวข้อวิชา**

๑. ทิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID๔.๐	๓	ชั่วโมง
๒. SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน	๓	ชั่วโมง
๓. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ	๓	ชั่วโมง
๔. ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล	๓	ชั่วโมง
๕. เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อากาศยานไร้คนขับ	๖	ชั่วโมง
๖. คูงานฝายพับได้ อ่างเก็บน้ำประแสร์	๖	ชั่วโมง
๗. เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ	๓	ชั่วโมง
๘. นวัตกรรมในงานชลประทาน	๓	ชั่วโมง
รวม	๓๐	ชั่วโมง

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจถึง Thailand ๔.๐ และ RID ๔.๐ ตลอดจนได้รับทราบถึงเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานชลประทานได้

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการของกรมชลประทาน
๒. เป็นผู้ที่สำคัญชลประทาน หรือสำนัก หรือกอง เสนอชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม
๓. สามารถเข้าร่วมฝึกอบรมได้ครบตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด

## จำนวนกลุ่มเป้าหมาย

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๖๐ คน

## ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ วันทำการ ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๑

## สถานที่จัดการฝึกอบรม

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี

## เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

## วิทยากรในการบรรยาย

วิทยากรภายนอก

๑. ดร. ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์โยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

๒. นายสมชาย ฝิวรุ่งสุวรรณ วิทยากรจาก GISDA

วิทยากรภายในกรมชลประทาน

๑. ดร.ธเนศร์ สมบูรณ์

๒. ดร.วิษณุ ศรีวงษาและคณะ

คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ผอ.คป. อ่างทองและคณะ

## การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม

๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑.๔ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

### เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

### ค่าใช้จ่ายในโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมเบิกจ่ายจากงบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าจัดทำเอกสาร ระเบียบใส่เอกสาร เบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด ประกอบด้วย ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พัก

### ที่ปรึกษาโครงการ

๑. ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายวสันต์ บุญเกิด)
๒. ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์)
๓. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน
๔. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
- ๖.ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ)

### ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- |                 |                  |                                   |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|
| ๑. นายชัยยะ     | พິงโพธิ์สภ       | ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๒. นายไพศาล     | วรรณเกื้อ        | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.  |
| ๓. นายธเนศ      | อักษร            | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.  |
| ๔. นายชวกร      | วีวตระกูลไพบุลย์ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.  |
| ๕. นายรส        | สืบสทการ         | วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.       |
| ๖. นายจิรภัทร์  | เดชะกุลชัยนันต์  | วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.       |
| ๗. นายกรตสุวรรณ | โพธิ์สุวรรณ      | วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.       |
| ๘. นางเรียม     | ทองย้อย          | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน สพช.    |
| ๙. นางสาวภาวดี  | สุนทรโรจน์       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สพช.         |
| ๑๐. นายปรเมนทร์ | ชะพินิจ          | วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ สพช.     |

**สถานที่ติดต่อรายละเอียด**

๑. นางสาววันทนี ผลพยุง เจ้าหน้าที่งานธุรการ สทพช.

สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๑๑๒๐  
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๓๑๑ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๑๐๐  
Website: <http://idi.rid.go.th>/E-mail: [idi.rid.go.th@gmail.com](mailto:idi.rid.go.th@gmail.com)

รายละเอียดหัวข้อโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”

๑. ทิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID๔.๐

๓ ชั่วโมง

RID๔.๐ วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Thailand๔.๐ และ

แนวทางการฝึกอบรม

- Thailand๔.๐ และ RID๔.๐
- การดำเนินงานภายใต้ RID๔.๐

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยายและตอบข้อซักถาม

๒. SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน

๓ ชั่วโมง

SWOC วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทและภารกิจของ

แนวทางการฝึกอบรม

บทบาทและภารกิจของ SWOC ในงานบริหารจัดการน้ำ

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

๓. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และทราบเทคนิคในการ  
ประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการบริหารจัดการน้ำ

แนวทางการฝึกอบรม

- แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้งาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

๔. ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล

๓ ชั่วโมง

จากระยะไกล วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับระบบตรวจวัดและควบคุม

แนวทางการฝึกอบรม

- ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล
- แบ่งกลุ่มดูงานและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการชลศาสตร์และระบบ SCADA

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน และฝึกปฏิบัติ

๕. เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อากาศยานไร้คนขับ

๖ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับในงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

- เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ
- แบ่งกลุ่มดูงานและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับอากาศยานไร้คนขับ

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน และฝึกปฏิบัติ

๖. ฐานฝายพับได้ อ่างเก็บน้ำประแสร์

๖ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับฝายพับได้และการประยุกต์ใช้งาน

แนวทางการฝึกอบรม

- ฝายพับได้และการประยุกต์ใช้งาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน

๗. เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสำรวจจากระยะไกลและการประยุกต์ใช้ในงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

- เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

๘. นวัตกรรมในงานชลประทาน

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับนวัตกรรมต่างๆ ที่ใช้ในงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

- นวัตกรรมด้านต่างๆ ที่ประยุกต์ใช้ในงานชลประทาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”**

**ข้อมูลที่ใช้**

๑. จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ วัน
๒. จำนวนเจ้าหน้าที่ที่เข้ารับการฝึกอบรม รุ่นละ ๖๐ คน รวมทั้งสิ้น ๖๐ คน
๓. เจ้าหน้าที่ประสานงาน ๕ คน
๔. วิทยากรภายในและภายนอก

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร		<b>๒๘,๘๐๐ บาท</b>
- วิทยากรภายใน	๖๐๐ บาท x ๓๐ ชั่วโมง	๑๘,๐๐๐ บาท
- วิทยากรภายนอก	๑,๒๐๐ บาท x ๙ ชั่วโมง	๑๐,๘๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารเช้า		<b>๒๖,๐๐๐ บาท</b>
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๐๐ บาท x ๔ มื้อ x ๖๐ คน	๒๔,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๑๐๐ บาท x ๔ มื้อ x ๕ คน	๒,๐๐๐ บาท
๓. ค่าอาหารกลางวัน		<b>๔๘,๗๕๐ บาท</b>
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๕๐ บาท x ๕ มื้อ x ๖๐ คน	๔๕,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๑๕๐ บาท x ๕ มื้อ x ๕ คน	๓,๗๕๐ บาท
๔. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		<b>๒๒,๗๕๐ บาท</b>
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๓๕ บาท x ๑๐ มื้อ x ๖๐ คน	๒๑,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๓๕ บาท x ๑๐ มื้อ x ๕ คน	๑,๗๕๐ บาท
๕. ค่าใช้จ่ายอื่น		<b>๑๕๐,๐๐๐ บาท</b>
๕.๑ ยานพาหนะ (๑๕,๐๐๐ x ๑ วัน x ๒ คัน)		๓๐,๐๐๐ บาท
๕.๒ ค่าที่พัก ๓๕๐ บาท/คืน x ๔ คืน x ๖๐ คน		๘๔,๐๐๐ บาท
๕.๓ ค่าจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย ๒๐๐ บาท/ชุด x ๖๐ ชุด		๑๘,๐๐๐ บาท
๕.๔ ค่าจัดทำกระเป๋า ๑๖๐ บาท/ชุด x ๖๐ ชุด		๑๘,๐๐๐ บาท
	<b>รวม</b>	<b>๒๗๖,๓๐๐ บาท</b>



กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ดำเนินการโดย สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	พักเที่ยง ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ น.- ๑๖.๐๐ น.
๒๙ ม.ค. ๖๑	ทิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID๔.๐		SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน (ดร.ธเนศร์ สมบูรณ์)
๓๐ ม.ค. ๖๑	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ (ดร. ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)		ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล (ดร.วิชญ์ ศรีวงษา)
๓๑ ม.ค. ๖๑	เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อากาศยานไร้คนขับ (คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมฯ ๒ คน)		เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อากาศยานไร้คนขับ (คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมฯ ๒ คน)
๑ ก.พ. ๖๑	ดูงานฝายพับได้ อ่างเก็บน้ำประแสร์ (ผอ.คป.อ่างทอง)		ดูงานฝายพับได้ อ่างเก็บน้ำประแสร์ (แบ่ง ๒ กลุ่ม) (ผอ.คป.อ่างทอง และคณะ)
๒ ก.พ. ๖๑	เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ (วิทยากรจาก GISDA)		นวัตกรรมในงานชลประทาน (นายสมชาย ฝิวรุ่งสุวรรณ)

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

\*\* ทั้งนี้ช่วงเวลาในการฝึกอบรมอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของวิทยากร