



บันทึกข้อความ

ส.สวพ06/558/2560

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๐๓๗๔๘๔
ที่ สภาพ.๐๖/๕๕๘/๒๕๖๐ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่ ๒๙๗๔๔๔๕/๒๕๖๐
เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน ๒.๙ S.A. ๒๕๖๐”
การบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

A. ๓๗๗/๖๐

เรียน ผส.อส. ผส.สธ. ผส.วพ. ผส.พญ. ผส.บอ. ผส.บก. ผส.จด. ผส.คก. ผอ.พก. ผอ.ผง. ผส.ชป. ๑ - ๓๗

ด้วยกรมชลประทาน ได้อนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และมอบหมายให้ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐” จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕ วันทำการ โดยดำเนินการซึ่งฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องอบรม ๑๕๖๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทรปราถ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้าใจถึง Thailand ๔.๐ และ RID ๔.๐ ตลอดจนเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่กรมชลประทานมีการใช้งานในการบริหารจัดการน้ำ รายละเอียด โครงการตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ สถาบันฯ ได้ขอเรียนเชิญท่านเพื่อพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดที่มีคุณสมบัติตาม ที่โครงการกำหนด จำนวน ๑ คน และสำรองอีกจำนวน ๑ คน รวมจำนวน ๒ คน ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมาอย่างสถาบันฯ ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๕๙ ๘๗๗๖ ต่อ ๑๓๓ โดยที่สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับ การฝึกอบรมในวันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาการชลประทาน <http://idi.rid.go.th> หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางสาววันทนี พลพูง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๐๓๗๔๘๔๘ ต่อ ๑๗๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ลง ๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐
เพื่อโปรดผ่านมา ถ่ายเอกสารให้แล้ว
ที่ลง ๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐ ให้ทราบ
ด้วย ๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐ ให้ทราบ
ด้วย ๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐ ให้ทราบ
ด้วย ๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐ ให้ทราบ

(นายชัยยะ พึงโพธิ์สก)

ผพช.วพ.

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผชช.ชป.๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบพ.ชป.๑

๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐

(นายมกัลีรัตน์ เที่ยนธรรม)

บส.ชป.๑

๒๙.๘๗๔ ลง ๑๐.๒๕๖๐

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม - ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของโลกสูง อาทิ ความผันผวนทางสภาพแวดล้อม โลก สภาพอากาศและภูมิศาสตร์ โครงสร้างประชากร การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจโลก ทิศทางการเมือง โลก รวมทั้ง การเปลี่ยนแปลงภายในประเทศด้านความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาการทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติ หรือแม้แต่การเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

ด้วยสภาพปัจจัยที่เกิดขึ้นเหล่านี้ ทำให้ต้องมีการปฏิรูปประเทศไทยในทุกมิติ ส่งผลให้รัฐบาลได้กำหนด ทิศทางประเทศไทยที่สำคัญอย่างยิ่ง ไม่ว่าจะด้านนโยบาย สำคัญ ฯ ไม่ว่าจะด้านนโยบายสำคัญต่าง ๆ ในว่าด้วยยุทธศาสตร์ ประเทศไทย ๒๐ ปี ทิศทางประเทศไทย ๔.๐ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือแผนยุทธศาสตร์การ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ต่างมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณา การ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบชลประทาน เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญ สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายของกรม ชลประทาน กรมชลประทานมุ่งวางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนตามนโยบายรัฐบาลและกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ ตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (ปี ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยมุ่งพัฒนาสู่องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อก้าวเข้าสู่ยุค RID ๔.๐

การจัดฝึกอบรมครั้งนี้จะทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบและตระหนักรถึงการเปลี่ยนแปลงสู่ยุค RID ๔.๐ รวมทั้งทราบถึงเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่กรมชลประทานใช้ในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้าใจถึง Thailand ๔.๐ และ RID ๔.๐ ตลอดจนเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่ กรมชลประทานมีการใช้งานในการบริหารจัดการน้ำ

หัวข้อวิชา

๑. ทิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID ๔.๐	๓ ชั่วโมง
๒. SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน	๓ ชั่วโมง
๓. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ	๓ ชั่วโมง
๔. ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล	๓ ชั่วโมง
๕. เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อากาศยานไร้คนขับ	๖ ชั่วโมง
๖. ศูนย์ฝ่ายพัสดุ อ่างเก็บน้ำประเสริฐ	๖ ชั่วโมง
๗. เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ	๓ ชั่วโมง
๘. นวัตกรรมในงานชลประทาน	๓ ชั่วโมง
รวม	๓๐ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจถึง Thailand ๕.๐ และ RID ๕.๐ ตลอดจนได้รับทราบถึงเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานชลประทานได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการของกรมชลประทาน
๒. เป็นผู้ที่สำนักชลประทาน หรือสำนัก หรือกอง เสนอขอเข้าร่วมฝึกอบรม
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 ปันทอง อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์โยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๒. นายสมชาย ผิวรุ่งสุวรรณ วิทยากรจาก GISDA

วิทยากรภายในกรมชลประทาน

๑. ดร.รเนศ สมบูรณ์

๒. ดร.วิชญ์ ศรีวงศ์และคณะ

คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา พอ.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 ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเบรเยนเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑.๔ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลลัพธ์ (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

ค่าใช้จ่ายในโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมเบิกจ่ายจากงบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน ประกอบด้วยค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าจัดทำเอกสาร กระเปาไส่อเอกสารเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เบิกจ่ายจากดันสังกัด ประกอบด้วย ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พัก

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายวันต์ บุญเกิด)

๒. ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายชลิต ดำรงศักดิ์)

๓. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน

๔. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ)

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

๑. นายชัยยะ พึงโพธิ์สก ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๒. นายไพศาล วรรณะเกื้อ วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.

๓. นายธเนศ อักษร วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.

๔. นายชวาก รัตตระกูลไพบูลย์ วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สพช.

๕. นายรุส ลีบสหการ วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.

๖. นายจีรภัทร เทชะกุลชัยนันต์ วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.

๗. นายกรตสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ วิศวกรชลประทานชำนาญการ สพช.

๘. นางเรียม ทองย้อย เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน สพช.

๙. นางสาวภาวดี สุนทรใจร้อน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สพช.

๑๐. นายปรมณทร ชัยพินิจ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ สพช.

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

๑. นางสาววันทนี ผลพุ่ง เจ้าพนักงานธุรการ สพช.

สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๗๑๐
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๙๔-๙ ต่อ ๓๑๑ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๙๔-๙ ต่อ ๑๐๐
Website: <http://idi.rid.go.th> E-mail: idি.rid.go.th@gmail.com

รายละเอียดหัวข้อโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค 4.0”

๑. ทิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID4.0

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Thailand4.0 และ RID4.0

แนวทางการฝึกอบรม

- Thailand4.0 และ RID4.0
- การดำเนินงานภายใต้ RID4.0

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยายและตอบข้อข้อถาม

๒. SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทและการกิจของ SWOC

แนวทางการฝึกอบรม

บทบาทและการกิจของ SWOC ในงานบริหารจัดการน้ำ
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

๓. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และทราบเทคนิคในการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการบริหารจัดการน้ำ

แนวทางการฝึกอบรม

- แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้งาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย

๔. ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล

แนวทางการฝึกอบรม

- ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล
- แบ่งกลุ่มดูงานและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการชลศาสตร์และระบบ SCADA

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน และฝึกปฏิบัติ

๔. เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อาศาส yan ไร้คนขับ ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้อาศาส yan ไร้คนขับในงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

- เทคโนโลยีอาศาส yan ไร้คนขับ
 - แบ่งกลุ่มดูงานและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับอาศาส yan ไร้คนขับ
- เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน และฝึกปฏิบัติ**

๕. ดูงานฝ่ายพับได้ อ่างเก็บน้ำประเสริฐ ๖ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับฝ่ายพับได้และการประยุกต์ใช้งาน

แนวทางการฝึกอบรม

- ฝ่ายพับได้และการประยุกต์ใช้งาน
- เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย แบ่งกลุ่มดูงาน**

๖. เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการสำรวจจากระยะไกลและการประยุกต์ใช้ในงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

- เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ
- เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย**

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 4.0”

ข้อมูลที่ใช้

๑. จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ วัน
๒. จำนวนผู้เข้ารับฝึกอบรม รุ่นละ ๖๐ คน
๓. เจ้าหน้าที่ประสานงาน ๕ คน
๔. วิทยากร ๒๑ คน

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร		๕๕,๐๐๐ บาท
- วิทยากรภายนอก	๑,๖๐๐ บาท x ๑๒ ชั่วโมง	๑๙,๒๐๐ บาท
- วิทยากรภายใน	๖๐๐ บาท x ๖๖ ชั่วโมง	๓๙,๖๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารกลางวัน		๔๘,๗๕๐ บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๕๐ บาท x ๕ มื้อ x ๖๐ คน	๔๕,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๑๕๐ บาท x ๕ มื้อ x ๕ คน	๗,๕๕๐ บาท
๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๒๒,๗๕๐ บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๓๕ บาท x ๑๐ มื้อ x ๖๐ คน	๒๑,๐๐๐ บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๓๕ บาท x ๑๐ มื้อ x ๕ คน	๑,๗๕๐ บาท
๔. ค่าใช้จ่ายอื่น		๑๕๐,๖๐๐ บาท
๔.๑ ค่าيانพาหนะ		๑๕,๐๐๐ บาท
๔.๒ ค่าที่พัก ๓๕๐ บาท/คืน x ๕ คืน x ๖๐ คน		๔๕,๐๐๐ บาท
๔.๓ ค่าอาหารเช้า ๑๐๐ บาท/มื้อ x ๕ มื้อ x ๖๐ คน		๓๐,๐๐๐ บาท
๔.๔ ค่าจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย ๒๐๐ บาท/ชุด x ๖๐ ชุด		๑๒,๐๐๐ บาท
๔.๕ ค่าจัดทำกระเปา ๑๖๐ บาท/ชุด x ๖๐ ชุด		๙,๖๐๐ บาท
	รวม	๒๗๖,๑๐๐ บาท

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำในยุค ๔.๐”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ดำเนินการโดย สถาบันพัฒนาการและประสาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

วันที่	เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	เวลา ๑๓.๐๐ น.-๑๖.๐๐ น.
๒๙ ม.ค. ๖๑	พิศทางของกรมชลประทานภายใต้ RID ๔.๐	SWOC กับงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน (ดร.ธเนศ สมบูรณ์)
๓๐ ม.ค. ๖๑	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการบริหารจัดการน้ำ (ดร. ภาณุวัฒน์ ปันทอง)	ระบบตรวจวัดและควบคุมจากระยะไกล (ดร.วิชญ์ ศรีวงศ์และคณะ)
๓๑ ม.ค. ๖๑	เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อาภัยานไร้คนขับ (คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมฯ)	เทคโนโลยีด้านการสำรวจและการใช้อาภัยานไร้คนขับ (คณะวิทยากรจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมฯ)
๑ ก.พ. ๖๑	ดูงานฝ่ายพื้นได้ อ่างเก็บน้ำประเสริฐ (แบ่งกลุ่ม) (ผอ.คป.อ่างทอง และคณะ)	ดูงานฝ่ายพื้นได้ อ่างเก็บน้ำประเสริฐ (แบ่งกลุ่ม) (ผอ.คป.อ่างทอง และคณะ)
๒ ก.พ. ๖๑	เทคโนโลยีดาวเทียมกับงานบริหารจัดการน้ำ (วิทยากรจาก GISDA)	นวัตกรรมในงานชลประทาน (นายสมชาย ผิวสุ่งสุวรรณ)

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

**** หันนี้ช่วงเวลาในการฝึกอบรมอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของวิทยากร**