



# บันทึกข้อความ

สำนักงานชลประทานที่ ๑๑  
ฝ่ายบริหารทั่วไป  
ที่ ๑๖๖ ก.๑๓๖๔/วพ  
รับ/ส่ง วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๕๘

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐๒ ๕๘๕๐๓๗๘-๔ ๐-๘๖๖/๑๘

ที่ สวพ ๐๖/๕๒๑ /๒๕๕๘ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘

เรียน ผส.อส. ผส.สช. ผส.วพ. ผส.พญ. ผส.บอ. ผส.บก. ผส.จต. ผส.คก. ผอ.ผง. ผอ.พท. และ ผส.ขป.๑ - ๑๗

ด้วยสถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน” จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน ดำเนินการในระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ห้องอบรม L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทราพิไลต์ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากท่านแจ้งเวียนข้าราชการในสังกัดของท่านที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการฯ กำหนดไว้และสนใจเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว หน่วยงานละ ๑ คน สำรอง ๑ คน โดยเป็นผู้มีความสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดโครงการฯ มาพร้อมแล้ว โปรดส่งรายชื่อผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมมาที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทรสาร ๐ ๒๕๘๕ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐ ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมทางเว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาการชลประทาน <http://idiri.dgo.th> ในวันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ทั้งนี้ สถาบันฯ ขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำคอมพิวเตอร์แบบพกพามาเพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรมด้วย หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ นางสาววันทนี ผลพวง ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ โทร ๐ ๒๕๘๕ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชัยยะ พึ่งโพธิ์สกล)  
ผพช.วพ.

เรียน ผอ.ส่วน พล: ผอ.โครงการ

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งเวียนข้าราชการ  
ในสังกัดที่มีคุณสมบัติและสนใจเข้ารับการ  
อบรมหลักสูตรดังกล่าวทราบ โดยในนี้ส่งรายชื่อ  
มาขอเข้ารับการอบรมทั่วไป เพื่อเสนอ ผส.บป.๑๑  
ติดต่อตามภายในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

(นางสินอุดม อุดมคณานาท)

ผบท.ขบ.๑๑

๑๗ พ.ย. ๒๕๕๘

(นายชัยโรจน์ อุปรารัตน์)  
บส.ขป.๑๑  
๑๗ พ.ย. ๒๕๕๘

โครงการฝึกอบรม  
หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ดำเนินการโดย... สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

๑. หลักการและเหตุผล

การออกแบบโครงการชลประทานของกรมชลประทาน มีส่วนหนึ่งของงานที่จะต้องมีการนำเสนอต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น การนำเสนอโครงการของฝ่ายพิจารณาโครงการต่อผู้ฟังที่เป็นชาวบ้าน การนำเสนองานออกแบบอาคารของวิศวกรต่อเจ้าของงาน งานนำเสนอรายงานความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง งานนำเสนอในการบรรยาย ฝึกอบรม การเรียนการสอน และงานอื่น ๆ อีกมาก หากมีการนำเสนอที่ชัดเจน เห็นภาพเป็นรูปธรรม ก็จะเกิดความเข้าใจที่ตรงกัน ลดความขัดแย้ง ทำให้งานดำเนินการลุล่วงไปได้ด้วยดี

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Sketch Up จัดเป็นเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทานชลประทานที่น่าสนใจโปรแกรมหนึ่ง สามารถตอบสนองความต้องการของนักออกแบบ วิศวกร ได้อย่างดี โดยสามารถสร้างงานเขียนแบบหรือภาพจำลองสามมิติต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เรียนรู้ได้ง่าย ปัจจุบันมีการนำไปประยุกต์ใช้ในแวดวงของสถาปนิก ช่างก่อสร้าง ออกแบบภายใน ออกแบบภูมิทัศน์ GIS ออกแบบชิ้นงานหรือเครื่องจักรกล โดยมีการใช้งานกันอย่างกว้างขวาง

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน” จึงได้นำโปรแกรมดังกล่าวมาจัดฝึกอบรมซึ่งนับว่าเป็นเทคโนโลยีที่น่าสนใจ และสามารถตอบสนองต่อการนำเสนอของกรมชลประทานได้เป็นอย่างดี เช่น การนำเสนอโครงการก่อสร้างฝ่ายในรูปแบบโมเดลสามมิติ เคลื่อนไหวได้ ของฝ่ายพิจารณาโครงการต่อชาวบ้านผู้ได้รับผลกระทบ จะทำให้เกิดการสื่อสารที่เข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น การนำเสนอโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขณะกำลังก่อสร้าง เป็นโมเดลสามมิติเคลื่อนไหวได้ จะทำให้การตรวจงานของผู้ตรวจงานเข้าใจงานชัดเจนยิ่งขึ้น เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้โปรแกรม Sketch Up เพื่อการออกแบบงานชลประทานและนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. หัวข้อการฝึกอบรม

๓.๑ การสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ เบื้องต้น

๖ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ ในระดับเบื้องต้น

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม

การสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ เบื้องต้น

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓.๒ การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ

๖ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ

**รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม**

การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ

**เทคนิคการฝึกอบรม** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓.๓ การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน

๖ ชม.

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน

**รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม**

การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน

**เทคนิคการฝึกอบรม** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓.๔ การนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖ ชม.

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม**

การนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**เทคนิคการฝึกอบรม** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓.๕ การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map

๖ ชม.

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map

**รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม**

การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map

**เทคนิคการฝึกอบรม** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

**๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Sketch Up สร้างงานเขียนแบบหรือภาพจำลองสามมิติต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และตอบสนองต่อการนำเสนอของกรมชลประทานได้

**๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

๕.๑ เป็นข้าราชการกรมชลประทานที่ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม

๕.๒ มีความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์

๕.๓ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้อย่างสม่ำเสมอตลอดหลักสูตร

**๖. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ ๓๐ คน

**๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม**

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ วันทำการ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

## ๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

ห้องอบรม L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทรปาลิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

## ๙. เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต และการฝึกปฏิบัติ

## ๑๐. วิทยากรในการฝึกอบรม

นายสุวัฒน์ พาทุสวัณโณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนา

## ๑๑. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑๑.๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการ  
ฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๑.๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมิน  
จำแนก ดังนี้

- ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
- ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

๑๑.๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับ  
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑๑.๒ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

## ๑๒. เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑๒.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตาม  
เป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๒.๒ ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๑๒.๓ จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

## ๑๓. การรับรองผลผู้ผ่านการฝึกอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรของสถาบันพัฒนาการชลประทาน โดยผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม  
ต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาตลอดหลักสูตร

## ๑๔. ค่าใช้จ่ายในโครงการ

๑๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรม เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง  
และเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระยะเวลาการฝึกอบรม ให้ใช้งบประมาณของสถาบัน  
พัฒนาการชลประทาน ภายในวงเงิน ๑๒๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด  
ดังนี้

• ค่าสมนาคุณวิทยากร (๖๐๐ บาท x ๓๐ ชั่วโมง)	= ๑๘,๐๐๐	บาท
• ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)		
- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๑๐ มื้อ x ๓๕ บาท)	= ๑๐,๕๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๑๐ มื้อ x ๓๕ บาท)	= ๑,๗๕๐	บาท
• ค่าอาหารเช้า (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)		
- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๕ มื้อ x ๑๐๐ บาท)	= ๑๕,๐๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๕ มื้อ x ๑๐๐ บาท)	= ๒,๕๐๐	บาท
• ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)		
- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๕ มื้อ x ๑๕๐ บาท)	= ๒๒,๕๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๕ มื้อ x ๑๕๐ บาท)	= ๓,๗๕๐	บาท
• ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
- ค่าที่พัก (๓๐ คน x ๔ คืน x ๓๕๐ บาท)	= ๔๒,๐๐๐	บาท
- ค่าจัดทำกระเป่าเอกสาร (๓๐ ใบ x ๑๕๐ บาท)	= ๔,๕๐๐	บาท
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย (๓๐ ชุด x ๑๕๐ บาท)	= ๔,๕๐๐	บาท
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด</b>	<b>= ๑๒๑,๕๐๐</b>	<b>บาท</b>

๑๔.๒ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าพาหนะเดินทางก่อนและหลังการฝึกอบรม ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบทางราชการ

#### ๑๕. ที่ปรึกษาโครงการ

- ๑๕.๑ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายวสันต์ บุญเกิด)
- ๑๕.๒ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน (นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์)
- ๑๕.๓ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน
- ๑๕.๔ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
- ๑๕.๕ ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
- ๑๕.๖ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ)

#### ๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |                          |                                   |                        |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| ๑๖.๑ นายชัยยะ หังโพธิ์สภ | ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน |                        |
| ๑๖.๒ นายณัฐพล วุฒิจันทร์ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ       | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๖.๓ นายไพศาล วรธนะเกื้อ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ       | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |

#### ๑๗. ผู้ประสานงานและดำเนินงานโครงการ

- |                                 |                                 |                        |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ๑๗.๑ นายธนศ อักษร               | วิศวกรชลประทานชำนาญการ          | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๗.๒ นายรสุ สืบสหการ            | วิศวกรชลประทานชำนาญการ          | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๗.๓ นายจิรภัทร์ เศษกุลชัยนันต์ | วิศวกรชลประทานชำนาญการ          | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๗.๔ นายชวกร รัตระกูลไพบูลย์    | วิศวกรชลประทานชำนาญการ          | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๗.๕ นายสมยศ พูลธนะสาร          | นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |

๑๗.๖ นางเรียม ทองย้อย	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๗ นางเฉลิมศรี ดวงมณี	บรรณารักษ์ชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๘ นางสาวภาวดี สุนทรโรจน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๙ นางสาวอนัญญา สุขศรี	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน

**๑๘. ติดต่อสอบถามข้อมูล**

นางสาววันทนีย์ ผลพยุง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๔ ต่อ ๑๒๒ โทรสาร ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๔  
ต่อ ๑๐๐ Website: <http://idi.rid.go.th> E-mail: [idi.rid.go.th@gmail.com](mailto:idi.rid.go.th@gmail.com)

\*\*\*\*\*

## กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน”

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ณ ห้องอบรม L๕๒๒ ชั้น ๕ อาคารอรุณ อินทราลิขิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ปากเกร็ด  
ดำเนินการโดย .... สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

วัน / เวลา	๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	๑๙.๐๐ - ๒๒.๐๐ น.	๒๒.๐๐ - ๒๓.๐๐ น.	๒๓.๐๐ - ๒๔.๐๐ น.
๒๑ ๕.ค. ๒๕๕๘	๑๘.๓๐ - ๑๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน - ชี้แจงโครงการฝึกอบรม - พิธีเปิดโครงการ ผู้กองรม	การสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ เบื้องต้น โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ เบื้องต้น (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. - สรุปและประเมินผล - พิธีปิดการฝึกอบรม
๒๒ ๕.ค. ๒๕๕๘	การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	
๒๓ ๕.ค. ๒๕๕๘	การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	
๒๔ ๕.ค. ๒๕๕๘	การนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	
๒๕ ๕.ค. ๒๕๕๘	การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ด้วย Google Earth และ Google Map (ต่อ) โดย .... นายสุวัฒน์ พาทสุวัฒน์ สำนักวิจัยและพัฒนา	๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. - สรุปและประเมินผล - พิธีปิดการฝึกอบรม	

**หมายเหตุ :** ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๕.๓๐ น.

๒. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.