



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ๙

ที่ สวพ ๐๖/ ๒๑๐ / ๒๕๕๗ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอให้พิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน”

เรียน ผส.บก., ผส.พญ., ผส.คก., ผส.อบ., ผส.จก., ผส.รช., ผส.พก., ผส.วพ., และ ผส.ขป.๑ - ๑๗

ตามที่ กรมชลประทานได้อนุมัติในหลักการให้สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน” ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๓ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้โปรแกรม Sketch Up เพื่อการออกแบบงานชลประทานและนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สถาบันฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาส่งข้าราชการหรือพนักงานราชการในสังกัดที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวสำนักละ ๑ คน และสำรองอีก ๑ คน ทั้งนี้ ขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมกรณานำโน้ตบุ๊ก (Note Book) ส่วนตัวมาประกอบการฝึกอบรมด้วย อนึ่ง โปรดส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมาที่สถาบันฯ ภายในวันจันทร์ที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ โทรสาร ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐ ทั้งนี้ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมภายในวันพุธที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวกรณพิชชา วิชาลัยครชัย โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒

Be Su-an
๒๓/๔/๕๗

23-4-57

(นายชัยยะ พึ่งโพธิ์สภ)

ผพช.วพ.

Am 30 เม.๕๗

อภัยทองเปลว กองจันทร์

ผส.บอ.

๓

เรียน ผอ.ชลประทาน

1.ชื่อโครงการฝึกอบรม สำนักละ 1 คน
ชื่อในฝ่ายบริหารอย่าไป ภายใต้งาน

๗ พ.ค. ๕๗.

Am 30 เม.๕๗

โครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบโครงการชลประทาน”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

โดย 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” จึงได้นำโปรแกรมห้มาจัดฝึกอบรมซึ่งนับว่าเป็นเทคโนโลยีที่น่าสนใจ และสามารถตอบสนองต่อการนำเสนอของกรมชลประทานได้เป็นอย่างดี เช่น การนำเสนอโครงการก่อสร้างฝ่ายในรูปแบบโมเดลสามมิติ เคลื่อนไหวได้ ของฝ่ายพิจารณาโครงการต่อชาวบ้านผู้ได้รับผลกระทบ จะทำให้เกิดการสื่อสารที่เข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น การนำเสนอโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขณะกำลังก่อสร้าง เป็นโมเดลสามมิติเคลื่อนไหวได้ จะทำให้การตรวจงานของผู้ตรวจงานเข้าใจงานชัดเจนยิ่งขึ้น เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้โปรแกรม Sketch Up เพื่อการออกแบบงานชลประทานและนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. หัวข้อการฝึกอบรม

๓.๑ การสร้างภาพโมเดล ๓ มิติ เบื้องต้น	จำนวน ๖ ชั่วโมง
๓.๒ การสร้างโมเดล ๓ มิติ อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวน ๖ ชั่วโมง
๓.๓ การเขียนโมเดลอ่างเก็บน้ำและอาคารชลประทาน	จำนวน ๖ ชั่วโมง
๓.๔ การนำเสนองานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวน ๖ ชั่วโมง
๓.๔ การนำเสนอโมเดล ๓ มิติ ผ่านโลกออนไลน์ ด้วย Google Earth และ Google Map	จำนวน ๖ ชั่วโมง

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 ๑๙ - ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๓ อาคารอรุณ อินทรปาลิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี

๙. เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต และการฝึกปฏิบัติ

๑๐. วิทยากรในการฝึกอบรม

นายสุวัฒน์ พาหุสุวัฒน์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนา

๑๑. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑๑.๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๑.๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้

- ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
- ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

๑๑.๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑๑.๒ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๑๒. เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑๒.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๒.๒ ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๑๒.๓ จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๑๓. การรับรองผลผู้ผ่านการฝึกอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรของสถาบันพัฒนาการชลประทาน โดยผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาตลอดหลักสูตร

๑๔. ค่าใช้จ่ายในโครงการ

๑๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมใช้งบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๔.๒ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑๕. ที่ปรึกษาโครงการ

๑๕.๑ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ

๑๕.๒ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา

๑๕.๓ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

๑๕.๔ ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๕.๕ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๖.๑ นายวัชร เสือดี

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๒ นายชัยยะ พึ่งโพธิ์สถ

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๓ นายณัฐพล วุฒิจันทร์

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗. ผู้ประสานงานและดำเนินงานโครงการ

๑๗.๑ นายคมสันต์ ไชโย

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๒ นายไพศาล วรรณเกื้อ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๓ นายธเนศ อักษร

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๔ นายรส สุบสทการ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๕ นายชวกร รี้วตระกูลไพบูลย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๖ นายสมยศ พูลธนะสาร

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๗ นางเรียม ทองย้อย

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๘ นางเฉลิมศรี ดวงมณี

บรรณารักษ์ชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๙ นายถาวร พาพรหม

บรรณารักษ์ชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๑๐ นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๑๑ น.ส.ภารดี สุนทรโรจน์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๑๒ น.ส.พิมพ์นารา อินทร์เรือง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๘. ติดต่อสอบถามข้อมูล

๑๘.๑ นายไพศาล วรรณเกื้อ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๘.๒ น.ส.กรณิพิชชา วิชาอัครชัย

เจ้าหน้าที่ประสานงานฝึกอบรม

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๑๒๒, ๑๗๗ E-mail: webmasteridi@yahoo.com