



บันทึกข้อความ

๐๖/๕๕/๒๕๕๙
 ๕/๒/๒๕๕๙
 ดำเนินการที่ ๑๑
 ฝ่ายบริหารทั่วไป
 ที่ สบพ ๑๖/๖๔/๒๕๕๙
 รับ/ส่ง วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๕๙

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐๒ ๕๘๔๐๓๗๘-๙
 ที่ สบพ ๑๖/๖๔/๒๕๕๙ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบโครงสร้าง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

๐.๕๗/๕๙

เรียน ผส.ชป.๑ - ๑๗, ผส.อส., ผส.สธ., ผส.วพ., ผส.พญ., ผส.บอ., ผส.บก., ผส.จต., ผส.คก., ผอ.ผง. และ ผอ.พก.

ด้วยสถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบโครงสร้าง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน ดำเนินการในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ ห้องอบรม L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากท่านแจ้งเวียนข้าราชการในสังกัดของท่านที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการฯ กำหนดไว้และสนใจเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว หน่วยงานละ ๑ คน สำรอง ๑ คน โดยเป็นผู้มีความสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดโครงการฯ มาพร้อมแล้ว โปรดส่งรายชื่อผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมมาที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทรสาร ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐ ภายในวันอังคารที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมทางเว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาการชลประทาน <http://idi.rid.go.th> ในวันพฤหัสบดีที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ทั้งนี้ สถาบันฯ ขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำคอมพิวเตอร์แบบพกพามาเพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรมด้วย หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ นางสาววันทนี ผลพยุ่ง ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ โทร ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชัยยะ พึ่งโพธิ์สก)
 ผพช.วพ.

เรียน ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ

เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาจัดสรรวิทยากรในสังกัดที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการฯ กำหนด และสนใจเข้ารับการฝึกอบรม โดยส่งรายชื่อมาที่ฝ่ายบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
 เชื้อหิน เชนอ ผส.๕๖.๑๑ ๕๑๕๑๐๓ ก่อใหม่

(นายชัยโรจน์ อุปรรัตน์)
 บส.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบช.ชป.๑๑

๑๙ ก.พ. ๒๕๕๙

แบบตอบรับ บ้านพักรับรอง Waterman Home

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงาน
ออกแบบโครงสร้าง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙

(กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ.....

หน่วยงาน

เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....

จังหวัด รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร

E-mail

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑..... ตำแหน่ง..... โทรศัพท์(มือถือ).....

๒..... (สำรอง) ตำแหน่ง..... โทรศัพท์(มือถือ).....

มีความประสงค์

ไม่มีความประสงค์

พัก บ้านพักรับรอง Waterman Home ในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการวิเคราะห์
โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบโครงสร้าง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙

อาหารไทย

อาหารอิสลาม

***** หมายเหตุ กรุณา ระบุประเภทอาหาร

กรุณาส่งแบบตอบรับมาที่ : สถาบันพัฒนาการชลประทานพร้อมหนังสือส่งรายชื่อผู้ร่วมอบรม

โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๔๔-๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒

โทรสาร : ๐๒-๕๔๔-๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐

ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบโครงสร้าง”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
ดำเนินการโดย สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างของอาคารด้านวิศวกรรมโยธาและด้านวิศวกรรมชลประทาน ได้มีการพัฒนารูปแบบและวิธีการวิเคราะห์โดยการนำเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยมากมายมาช่วยในการวิเคราะห์และออกแบบอย่างกว้างขวางและเป็นที่ยอมรับมากขึ้น ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ออกแบบโครงสร้างในเรื่องของระยะเวลาในการวิเคราะห์และออกแบบ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นในการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างอาคารนั้นๆ ทำให้สามารถวิเคราะห์และออกแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โปรแกรม MIDAS GEN เป็นโปรแกรมประเภทวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างมีความสามารถสูงและทันสมัย เนื่องจากเป็นโปรแกรมคำนวณแบบ 3 มิติ โดยสามารถออกแบบได้ทั้งเหล็ก STEEL คอนกรีตเสริมเหล็ก RC และเหล็กกับคอนกรีต SRC อีกทั้งตัวโปรแกรมมีดีไซน์ที่ดูดีมากมายให้เลือกใช้ครอบคลุมทุกทวีป

สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน เห็นว่า โปรแกรมนี้สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างในงานชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพและยังเป็นการพัฒนาบุคลากรด้านออกแบบวิศวกรรมทั้งทางด้านวิศวกรรมโยธาและด้านวิศวกรรมชลประทาน เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและแนวทางการใช้โปรแกรมอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้เป็นประโยชน์ต่อการทำงานของกรมชลประทานต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้วิศวกรหรือผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์ (พื้นฐานและสามารถนำไปใช้งาน) โดยมีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนของการใช้งาน การใช้เครื่องมือ การขึ้นรูปโครงสร้าง การวิเคราะห์ รวมทั้งการออกแบบโครงสร้างต่างๆ ในงานวิศวกรรม

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้างกับงานชลประทานได้ รวมถึงความเข้าใจในตัวโปรแกรม รวมทั้งขอบเขต ข้อจำกัดต่างๆ โดยเนื้อหาระดมสมองเน้นไปทางการใช้งานจริง (Workshop) ซึ่งจะสอนตั้งแต่เริ่มต้นถึงระดับที่ใช้งานจริง เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. หัวข้อการฝึกอบรม

๓.๑ เทคโนโลยี BIM และการประยุกต์ใช้ในงานทางด้านวิศวกรรม

๒ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เบื้องต้นสำหรับ เทคโนโลยี BIM และการประยุกต์ใช้ในงานทางด้านวิศวกรรม และ เริ่มต้นการคำสั่งสำหรับโมเดลโครงสร้างเบื้องต้น

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม

- เทคโนโลยี BIM และการประยุกต์ใช้ในงานทางด้านวิศวกรรม

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย การสาธิต การถาม-ตอบข้อซักถาม

๓.๒ คำสั่งเบื้องต้นสำหรับการโมเดล

๔ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เบื้องต้นสำหรับคำสั่งในการโมเดลโครงสร้าง และสามารถโมเดล สถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำ ในรูปแบบ ๓ มิติ

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม

- เรียนรู้คำสั่งสำหรับโมเดลโครงสร้างเบื้องต้น
- การสร้างคุณสมบัติของวัสดุ (Materials) และหน้าตัด (Section)
- การโมเดล ฐานราก เสาเข็ม กำแพง พื้น คาน เสา และโครงสร้างเหล็ก

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย การสาธิต การถาม-ตอบข้อซักถาม และการฝึกปฏิบัติ

๓.๓ กำหนด Support, ใส่น้ำหนัก, Analysis และ Result

๓ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในกำหนดจุดรองรับ (Support) การใส่น้ำหนักบรรทุกสำหรับการวิเคราะห์ (Analysis) และการแสดงผลลัพธ์ (Result)

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม

- การกำหนด Support ในรูปแบบ Pin Fixed และ Pile Spring
- การใส่น้ำหนัก ในรูปแบบ แรงดันดิน/น้ำ Point Load และ Element Beam Load
- การพิจารณาความสัมพันธ์ของแผ่นดินไหว
- การวิเคราะห์ Structural Analysis และ Result

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย การสาธิต การถาม-ตอบข้อซักถาม และการฝึกปฏิบัติ

๓.๔ การออกแบบ และสร้างรายการคำนวณ

๓ ชม.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบโครงสร้าง ในส่วนต่างๆของ สถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำ พร้อมจัดทำรายการคำนวณ

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม

- ออกแบบเสริมเหล็ก ฐานราก เสาเข็ม กำแพง พื้น คาน เสา และโครงสร้างเหล็ก
- การสร้างรายการคำนวณ พร้อมรายงานผล

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย การสาธิต การถาม-ตอบข้อซักถาม และการฝึกปฏิบัติ

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถ โมเดล วิเคราะห์ และออกแบบ โครงสร้างของอาคารด้านวิศวกรรมชลประทานและวิศวกรรมโยธาและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิเคราะห์และออกแบบ MIDAS ในการ

ออกแบบโครงสร้างทางด้านวิศวกรรมทำให้งานด้านวิเคราะห์และออกแบบของกรมชลประทานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๕.๑ เป็นบุคลากรด้านออกแบบ และ/หรือ บุคลากรที่สนใจด้านออกแบบของกรมชลประทาน
- ๕.๒ มีความกระตือรือร้นในการเข้าร่วมการฝึกอบรม
- ๕.๓ มีพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี
- ๕.๔ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้อย่างสม่ำเสมอตลอดหลักสูตร
- ๕.๕ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาคัดเลือกและสนับสนุนให้เข้ารับการฝึกอบรม

๖. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ ๓๐ คน

๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๒ วันทำการ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

สถานที่ ณ ห้องอบรม L๔๒๒ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

๙. เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต และการฝึกปฏิบัติ

๑๐. วิทยากรในการฝึกอบรม

๑๐.๑ อาจารย์ ปวีร์ศรี ศิริพิพัฒกุล

๑๐.๑.๑ ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๐.๑.๒ เป็นผู้บรรยายรับเชิญการใช้งานโปรแกรม MIDAS ให้กับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เว็บไซต์ตัมซีวิลคอตคอม (www.Tumcivil.com), และหน่วยงานต่างๆมากมาย

๑๐.๑.๓ เป็นตัวแทนจำหน่ายและฝึกอบรมโปรแกรม MIDAS ในประเทศไทย ประเทศกัมพูชา และประเทศลาว ฯลฯ

๑๐.๒ อาจารย์ ญัฐวดี นักร้อง

๑๐.๒.๑ ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑๑. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑๑.๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๑.๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้

- ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
- ประเมินพฤติกรรมกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

๑๑.๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑๑.๒ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๑๑.๓ ติดตามผลจากความสำเร็จของการฝึกอบรมโดยการส่งแบบสอบถามไปยังโครงการชลประทานต้นสังกัดเพื่อติดตามผลการปฏิบัติงานหลังจากการฝึกอบรม ๓ - ๖ เดือน

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 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรม เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระยะเวลาการฝึกอบรม ให้ใช้งบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน ภายในวงเงิน ๕๖,๔๐๐ บาท (ห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าสมนาคุณวิทยากร (๑ คน x ๑,๕๐๐ บาท x ๑๒ ชั่วโมง) = ๑๘,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)

- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท)	= ๔,๒๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท)	= ๗๐๐	บาท
• ค่าอาหารเช้า (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)		
- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๑ มื้อ x ๑๐๐ บาท)	= ๓,๐๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๑ มื้อ x ๑๐๐ บาท)	= ๕๐๐	บาท
• ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่)		
- ผู้เข้าอบรม (๓๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท)	= ๙,๐๐๐	บาท
- เจ้าหน้าที่/วิทยากร (๕ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท)	= ๑,๕๐๐	บาท
• ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
- ค่าที่พัก (๓๐ คน x ๑ คืน x ๓๕๐ บาท)	= ๑๐,๕๐๐	บาท
- ค่าปากกา (๓๐ คน x ๑๐ บาท /คน/ชุด)	= ๓๐๐	บาท
- ค่าจัดทำกระเป่าเอกสาร (๓๐ ใบ x ๑๔๐ บาท/คน/ชุด)	= ๔,๒๐๐	บาท
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย (๓๐ ชุด x ๑๕๐ บาท)	= ๔,๕๐๐	บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	= ๕๖,๔๐๐	บาท

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
- ๑๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ)

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| ๑๖.๑ นายชัยยะ พิงโพธิ์สภ | ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน | |
| ๑๖.๒ นายณัฐพล วุฒิจันทร์ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๖.๓ นายไพศาล วรรณเกื้อ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๖.๔ นายชวกร ธีวระกุลไพบูลย์ | วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |

๑๗. ผู้ประสานงานและดำเนินงานโครงการ

- | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| ๑๗.๑ นายธเนศ อักษร | วิศวกรชลประทานชำนาญการ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |
| ๑๗.๒ นายรส สุทธิสภาร | วิศวกรชลประทานชำนาญการ | สถาบันพัฒนาการชลประทาน |

๑๗.๓ นายจิรภัทร์ เตชะกุลชัยนันต์	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๔ นายกรตสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๕ นายสมยศ พูลชนะสาร	นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๖ นางเรียม ทองย้อย	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๗ นางเฉลิมศรี ดวงมณี	บรรณารักษ์ชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๘ นางสาวภารดี สุนทรโรจน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๙ นางสาวอนัญญา สุขศรี	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๘. ติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ

๑๘.๑ นายจิรภัทร์ เตชะกุลชัยนันต์	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๘.๒ นางสาววันทนี ผลพยุ่ง	เจ้าพนักงานธุรการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๑๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๑๒๒, ๑๗๗ Website: <http://idi.rid.go.th> E-mail: idi.rid.go.th@gmail.com

ตารางฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
สำหรับงานออกแบบโครงสร้าง”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ดำเนินการโดย สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

วันที่	เวลา	เนื้อหา	หมายเหตุ
๑๗ มี.ค. ๕๙	๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	เทคโนโลยี BIM และการประยุกต์ใช้ในงานทางด้านวิศวกรรม	*ทดสอบ ก่อนเรียน
	๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	คำสั่งเบื้องต้นสำหรับการโมเดล	
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	คำสั่งเบื้องต้นสำหรับการโมเดล (ต่อ)	
๑๘ มี.ค. ๕๙	๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	กำหนด Support, ใส่หน้าหนัก, Analysis และ Result	* ทดสอบ หลังเรียน
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การออกแบบ และสร้างรายการคำนวณ	

หมายเหตุ การประเมินผลวัดจากแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องได้คะแนนทดสอบหลังเรียนไม่น้อยกว่าคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนและต้องได้เกินครึ่งหนึ่งของคะแนนเต็ม