

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย”

รุ่นที่ 2/2567

วันที่ 20 - 22 มีนาคม 2567

ณ โรงแรมเซนเตอร์ พอยต์ เทอร์มินอล 21 โคราช จังหวัดนครราชสีมา

1. หลักการและเหตุผล

น้ำประปาเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ในการให้บริการน้ำประปา จึงต้องพัฒนาระบบประปาซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการบำรุงรักษาระบบท่อประปา สามารถสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว รวมถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย เพื่อให้ได้ระบบประปาที่มีเสถียรภาพและมีความมั่นคง สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และงบประมาณ ดังนั้น จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ 2/2567 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาระบบจ่ายน้ำขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา และควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว บริหารจัดการน้ำสูญเสีย โดยสามารถเข้าใจขั้นตอนและวางแผนการบำรุงรักษา การสำรวจพื้นที่ เข้าใจทฤษฎีที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการออกแบบ สามารถถอดปริมาณงานได้ และเข้าใจหลักเกณฑ์ในการประมาณราคา เทคนิคการซ่อมท่อแตกรั่ว รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ นอกจากนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ได้แก่ แบ่งเขตพื้นที่การจ่ายน้ำ การวัดอัตราการไหล การคำนวณน้ำสูญเสีย การสำรวจหาท่อรั่ว และการซ่อมบำรุงระบบท่อประปาเป็นต้น เพื่อให้ได้ระบบท่อจ่ายน้ำที่มีเสถียรภาพและมั่นคง

3. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย 2 หมวด คือ

3.1 หมวดวิชาการ

- 3.1.1 การสำรวจและการออกแบบ
- 3.1.2 การประมาณราคา
- 3.1.3 การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา
- 3.1.4 การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.5 การซ่อมบำรุงระบบท่อประปา

3.2 หมวดการฝึกปฏิบัติ

- 3.2.1 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ
- 3.2.2 ทดลองใช้งานอุปกรณ์กล้องควบคุมงานก่อสร้าง (CIA)
- 3.2.3 การฝึกออกแบบท่อประปา

4. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

5. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 60 คน

6. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ระยะเวลาฝึกอบรม 3 วัน

7. วิธีการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ
8. ค่าใช้จ่าย 6,000.- บาท ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ไม่รวมค่าที่พัก)
ท่านจะได้รับวุฒิบัตร เอกสาร อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม 3 มื้อ อาหารว่าง และเครื่องดื่ม 6 มื้อ (ไม่รวมค่าที่พัก)
9. วิธีการสมัคร สแกน QR CODE



หลังจากลงทะเบียนแล้วเสร็จ จะได้รับแบบตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านทาง E-mail ที่มีการลงทะเบียนไว้ ตอนสมัครเข้ารับการฝึกอบรม โดยสามารถนำแบบตอบรับไปใช้ในการเบิกเงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมจากหน่วยงานของท่าน

หมายเหตุ: ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจะต้องสมัครลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตามช่องทางการสมัครข้างต้น เพื่อเป็นการสำรองที่นั่งการฝึกอบรม

10. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรมเซนเตอร์ พอยต์ เทอร์มินอล 21 โคราช จังหวัดนครราชสีมา
11. วิทยากร วิทยากรจากการประปานครหลวง
12. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณศศิภา ตั้งวรชัย
มือถือ 066-081-2080
โทรศัพท์ 0 2504 0123 ต่อ 1006
Line ID : @mwa.academic (@หน้าหน้า)

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ ประเมินราคา และการควบคุมงานก่อสร้างก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ตามมาตรฐาน AWWA, มยผ., กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- เรียนรู้แบบมาตรฐานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน

- เรียนรู้หลักเกณฑ์ และวิธีการประมาณราคา ตามกรมบัญชีกลาง และกระทรวงพาณิชย์
- เรียนรู้แนวทางการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ
- เรียนรู้แนวทางการบริหารสัญญาก่อสร้าง
- เรียนรู้การคำนวณค่า K
- เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง
- เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- เรียนรู้การสำรวจหาท่อรั่วการใช้งานเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว
- เรียนรู้เทคนิควิธีการซ่อมบำรุงท่อประปาชนิดต่าง ๆ
- ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ

หมายเหตุ

1. มาตรการการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม

1.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียน ยกเว้นในกรณีสุดวิสัยหรือเกิดจากยกเลิก/เลื่อนการอบรมโดยการประกาศหลวง (กปน.) โดยจะทำการแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม 7 วัน

1.2 ในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมน้อยกว่า 50 คน ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการฝึกอบรม หรือเลื่อนการฝึกอบรมออกไป โดยวันเวลาสถานที่ จะมีการแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

SCAN เพื่อลงทะเบียน



การประสานครหลวง

ขอเชิญร่วมสมัครอบรม

การบริหารโครงการก่อสร้าง ระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย รุ่นที่ 2/2567

วันที่ 20 - 22 มีนาคม 2567
ณ โรงแรม เซ็นเตอร์ พอยท์
เทอร์มินอล 21 โคราช จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดหลักสูตร

- การสำรวจและการออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ
- การควบคุมงานวางท่อและการบำรุงรักษา
ท่อประปา
- การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและการสำรวจ
หาที่รั่ว
- **ฝึกปฏิบัติ** ถอดแบบและประมาณราคาระบบ
ท่อจ่ายน้ำ (Workshop) **NEW**
- **ฝึกปฏิบัติ** เทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB,
HDPE และมาตรวัดน้ำ **NEW**
- เทคโนโลยีที่ใช้ในงานวางท่อประปา



อัตราค่าลงทะเบียน 6,000.- บาท/ท่าน

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี การประสานครหลวง เลขบัญชี 080-0-03977-7

สอบถามเพิ่มเติม หรือสนใจลงทะเบียนได้ที่

- ☎ 02-504-0123 ต่อ 1006, 066-081-2080
- ✉ mwa.academic2@gmail.com
- 📞 Line id: @mwa.academic (มี @ ด้านหน้า)
- 📌 ประปามี้อาชีพ



รับทันที !!
พร้อมไฟล์ที่
จำเป็นต่อการ
ประมาณราคา