

- สำนักปลัดเทศบาล
- สำนักคลัง
- สำนักช่าง
- สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- สำนักการศึกษา
- สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กองการเจ้าหน้าที่
- สถานธนาบาล 1
- สถานธนาบาล 2
- กองพัสดุ



เทศบาลนครขอนแก่น
 เลขวันที่ 8662
 วันที่ 2567
 เวลา 136.44

กองการเจ้าหน้าที่
 เลขที่ 1279
 วันที่ 30 พ.ค. 2567
 เวลา 10.00

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น และเทศบาลเมือง ทุกแห่ง

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่นได้รับแจ้งจากประธานนครหลวงว่า

ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาด ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามา มีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปา เพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย" รุ่นที่ ๓/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมเดอะไฮมิส พัทยา จังหวัดชลบุรี จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้นและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องขอเข้าร่วมการฝึกอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือการประสานนครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๗/๑๕๙๑๑ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ที่ส่งมาพร้อมนี้ สำหรับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบด้วย

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

- การประสานนครหลวง ของประชาสัมพันธ์นครหลวง
- การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย" รุ่นที่ 3/2567 วันที่ 17 - 19 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม เดอะไฮมิส พัทยา จังหวัดชลบุรี ค่าลงทะเบียนท่านละ 6,000 บาท ราคาอาหารกลางวันละ 150 บาท
- เห็นควรประชาสัมพันธ์



(Signature)

(นางสาวชลธิชา ร่องทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

เขียน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

- ๗๖๖๖๖๖๖๖
 - ๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

(นางดลฤดี ประจักษ์เมือง)

ปลัดเทศบาลเมืองขอนแก่น

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
 กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
 โทร./โทรสาร ๐ ๔๓๒๔ ๓๘๒๙
 ผู้ประสานงาน : นายวราวุธ พลทองมาก ๐๘ ๕๖๓๑ ๔๔๕๙

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(Signature)

(นางกฤษฎา แสสนสอาด)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

เห็นชอบตามเสนอ

(Signature)

(นายธีระศักดิ์ ฑีฆายุพันธุ์)
 นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๑๕๓๑๑

การประปานครหลวง
 ๔๐๐ ถนนประชาชน แขวงทุ่งสองห้อง
 เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐
 เลขที่รับ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๘
 วันที่รับ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๘

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย" รุ่นที่ ๓/๒๕๖๗

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท ในการบริหารจัดการสาธารณสุขด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้ กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและ การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย" รุ่นที่ ๓/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรม เดอะไฮมีส พัทยา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าว ข้างต้นและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายรักษศักดิ์ สุริยธาร)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
 โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔, ๑๐๐๖
 โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
 อีเมล : saraban@mwa.co.th
 mwa.academic@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย”
รุ่นที่ 3/2567
วันที่ 17 - 19 กรกฎาคม 2567
ณ โรงแรมเดอะไฮมีส พัทยา จังหวัดชลบุรี

1. **หลักการและเหตุผล**

น้ำประปาเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ในการให้บริการน้ำประปา จึงต้องพัฒนาระบบประปาซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการบำรุงรักษาระบบท่อประปา สามารถสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว รวมถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย เพื่อให้ได้ระบบประปาที่มีเสถียรภาพและมีความมั่นคง สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และงบประมาณ ดังนั้นจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ 3/2567 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาระบบจ่ายน้ำขึ้น

2. **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว บริหารจัดการน้ำสูญเสีย โดยสามารถเข้าใจขั้นตอนและการวางแผนการบำรุงรักษา การสำรวจพื้นที่ เข้าใจทฤษฎีที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการออกแบบ สามารถถอดปริมาณงานได้ และเข้าใจหลักเกณฑ์ในการประมาณราคา เทคนิคการซ่อมท่อแตกรั่ว รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ นอกจากนี้ผู้เข้ารับการอบรมจะมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ได้แก่ แบ่งเขตพื้นที่การจ่ายน้ำ การวัดอัตราการไหล การคำนวณน้ำสูญเสีย การสำรวจหาท่อรั่ว และการซ่อมบำรุงระบบท่อประปาเป็นต้น เพื่อให้ได้ระบบท่อจ่ายน้ำที่มีเสถียรภาพและมั่นคง

3. **ขอบเขตเนื้อหาของวิชา** ประกอบด้วย 2 หมวด คือ

3.1 **หมวดวิชาการ**

- 3.1.1 การสำรวจและการออกแบบและการจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรม EPANET
- 3.1.2 การประมาณราคา
- 3.1.3 การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา
- 3.1.4 การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.5 การซ่อมบำรุงระบบท่อประปา
- 3.1.6 การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปา

3.2 **หมวดการฝึกปฏิบัติ**

- 3.2.1 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ
- 3.2.2 ทดลองใช้งานอุปกรณ์สำรวจหาท่อรั่ว
- 3.2.3 การฝึกรออกแบบท่อประปา

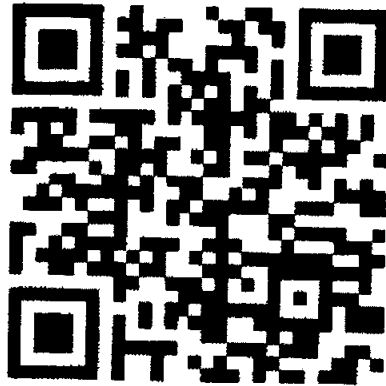
4. **คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

5. **จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม** 60 คน

6. **ระยะเวลาของการฝึกอบรม** ระยะเวลาฝึกอบรม 3 วัน

7. วิธีการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ
8. ค่าใช้จ่าย 6,000.- บาทราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (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 โรงแรมเดอะไฮมิส พัทยา จังหวัดชลบุรี
11. วิทยากร วิทยากรจากการประปานครหลวง
12. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณศศิภา ตั้งวรชัย
มือถือ 065-950-9561
โทรศัพท์ 0 2504 0123 ต่อ 1006
Line ID : @imwa.academic (@นำหน้า)

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ ประมาณราคา และการควบคุมงานก่อสร้างก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ
- การเก็บข้อมูลและออกแบบโครงข่ายประปาด้วยโปรแกรม EPANET
- เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ตามมาตรฐาน AWWA, มยผ., กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- เรียนรู้แบบมาตรฐานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน
- เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง
- เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- เรียนรู้การสำรวจหาท่อรั่วการใช้งานเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว
- เรียนรู้เทคนิควิธีการซ่อมบำรุงท่อประชาชนิตต่าง ๆ
- ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ

หมายเหตุ

1. มาตรการการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม

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

1.2 ในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมน้อยกว่า 50 คน ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการฝึกอบรม หรือเลื่อนการฝึกอบรมออกไป โดยวันเวลาสถานที่ จะมีการแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร "การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย" รุ่นที่ 3/2567

วันที่ 17 - 19 กรกฎาคม 2567

ณ โรงแรม เดอะไฮมีส พัทยา จังหวัดชลบุรี

วัน	08.00-09.00 น.	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 14.30 น.	14.30 - 16.00 น.
วันพุธที่ 17-ก.ค. 2567	- ลงทะเบียน - ขึ้นธงหลักสูตร - พิธีเปิด	การสำรวจและการออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ ด้วยโปรแกรม EPANET	การฝึกปฏิบัติออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำและประมาณราคาของด้วยโปรแกรม EPANET	
วันพฤหัสบดีที่ 18-ก.ค. 2567	- ลงทะเบียน	การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย และการสำรวจหาท่อรั่ว	ฐานที่ 1 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC ฐานที่ 2 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PB, PE และติดตั้งมาตรวัดน้ำ	
วันศุกร์ที่ 19-ก.ค. 2567	- ลงทะเบียน	การควบคุมงานวางท่อและการซ่อมท่อประปา	การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปา	

- หมายเหตุ
1. การจัดฝึกอบรมจะมีการแบ่งกลุ่มเพื่อจัดทำ Workshop ระหว่างการบรรยายในแต่ละหัวข้อ เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้และมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น เพิ่มพูนประสบการณ์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทำให้รูปแบบการสอนเป็นแบบผสมผสานมีทฤษฎี พร้อมการปฏิบัติไปในเวลาเดียวกัน
 2. พักรับประทานอาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม เวลา 12.00 - 13.00 น.
 3. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.
 4. ตารางการฝึกอบรมและคณะวิทยากร สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



การประสานครหลวง

ขอเชิญท่านเข้าร่วมสมัครอบรมหลักสูตร

“การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย”



รุ่นที่ 3/2567

17-19 กรกฎาคม 2567
ณ โรงแรม เดอะ ไฮมิส พัทยา จ.ชลบุรี

- ฝึกปฏิบัติ ออกแบบโครงข่ายระบบท่อจ่ายน้ำ ด้วยโปรแกรม EPANET **NEW!**
- ฝึกปฏิบัติ เทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรฐาน **NEW!**
- การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและการสำรวจหาท่อรั่ว
- การบำรุงรักษาระบบท่อประปา
- การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปา **NEW!**



ติดต่อสอบถาม
02-504-0123 ต่อ 1006, 065-950-9561

Line id: @mwa.academic
Facebook: ประปามีอาชีพ