



៧ តុលាការ ២៥៦៨

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “เทคนิคมาตรฐานการวางท่อ ซ่อมบำรุง และจัดการน้ำเสียเสีระบบประปาสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ณ โรงแรม พอร์จูน โคราซ จังหวัดนครราชสีมา

ในการนี้ การประสานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าว
ข้างต้นและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[illegible][illegible]

0 2
77% 77%

Smv

(นางสาวสุวรา ทวีศรี)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

(นางวิขญา สุขกระจำจ)
ท้องถิ่นจังหวัดชุมพร

กองมาตรฐานวิชาชีพประจำ ฝ่ายนวัตกรรมการองค์กร

โทรศัพท ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

mwa.academic6@gmail.com



ลงทะเบียนหลักสูตร “เทคนิคมาตรฐาน
การวางท่อ ซ่อมบำรุง และจัดการน้ำ
สูญเสียระบบประปาสำหรับองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น” วันที่ ๑๒/๕๖๙

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “เทคนิคมาตรฐานการวางท่อ ซ่อมบำรุง และจัดการน้ำสูญเสียระบบประปา
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” รุ่นที่ 1/2569

วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2568

ณ โรงแรม ฟอรัจน์ โคราช จ.นครราชสีมา

1. หลักการและเหตุผล

น้ำประปาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและขับเคลื่อนเศรษฐกิจของชุมชน การบริหารจัดการระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นภารกิจหลักขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นได้อย่างยั่งยืน จึงจำเป็นต้องยกระดับศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้และทักษะที่ทันสมัยในด้านการวางแผน การออกแบบ และการบำรุงรักษาระบบท่อประปา หลักสูตร “เทคนิคมาตรฐานการวางท่อ ซ่อมบำรุง และจัดการน้ำสูญเสียระบบประปา สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” จึงถูกออกแบบมาเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในเทคนิคการวางท่อตามมาตรฐาน การซ่อมบำรุงเชิงรุก และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำสูญเสียอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถสร้างระบบประปาที่มั่นคง ลดต้นทุน และส่งมอบบริการน้ำประปาที่มีคุณภาพให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจใน หลักการและเทคนิคการวางท่อประปา ที่ได้มาตรฐาน ตั้งแต่การออกแบบเบื้องต้น, การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม, การคำนวณต้นทุน, และการควบคุมงานก่อสร้าง เพิ่มทักษะและเทคนิคในการสำรวจหาท่อรั่ว และซ่อมแซมท่อประปาที่แตกรั่ว ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ พร้อมทั้งสามารถบริหารจัดการน้ำสูญเสียได้อย่างเป็นระบบ เพื่อลดการสูญเสียน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจ่ายน้ำให้สูงสุด ทั้งนี้ยังสามารถนำไปปฏิบัติงานจริง ในการประกอบท่อประเภทต่าง ๆ (PVC, PB, HDPE) และมาตรฐานวัดน้ำได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

3. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย 2 หมวด คือ

3.1 หมวดวิชาการ

- 3.1.1 ความจำเป็นในการเรียนรู้และปัญหาที่พบบ่อยเกี่ยวกับระบบท่อประปา
- 3.1.2 การออกแบบระบบท่อประปาเบื้องต้น และการเลือกใช้งานอุปกรณ์ท่อประปาชนิดต่างๆ
- 3.1.3 เทคนิคการก่อสร้างวางท่อ และการควบคุมมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา
- 3.1.4 การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.5 เทคนิคการสำรวจหาท่อรั่ว และการซ่อมบำรุงระบบท่อประปา
- 3.1.6 การเพิ่มประสิทธิภาพการส่งจ่ายน้ำ และแรงดันในระบบท่อประปา
- 3.1.7 การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปาและการกำหนดอัตราค่าน้ำประปา
- 3.1.8 เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา

3.2 หมวดการฝึกปฏิบัติ

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

12. ใบเสร็จรับเงิน

12.1 โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันแรกของการฝึกอบรม ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 กรณีที่ท่านต้องการรับใบเสร็จรับเงินก่อนวันที่ระบุไว้ สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินผ่าน Line ID : @mwa.academic (มี @ นำหน้า)

12.2 ชำระเงินหลังวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 หรือชำระเงินหน้างาน ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

13. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรม ฟอร์จูน โคราช จ.นครราชสีมา

14. วิทยากร วิทยากรจากการประสานครหลวง

15. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณดวงพร ปัญญาเสน
มือถือ 08 3555 8401
โทรศัพท์ 0 2504 0123 ต่อ 2514, 1008
Line ID : @mwa.academic (@นำหน้า)

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ และการควบคุมมาตรฐานงานก่อสร้างระบบท่อประปา
- เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน
- เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง
- เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- เรียนรู้การสำรวจหาท่อรั่วการใช้งานเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว
- การเพิ่มประสิทธิภาพการส่งจ่ายน้ำ และแรงดันในระบบท่อประปา
- เรียนรู้เทคนิควิธีการซ่อมบำรุงท่อประปาชนิดต่าง ๆ
- เรียนรู้การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปาและการกำหนดอัตราค่าน้ำประปา
- เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา
- ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “เทคนิคมาตรฐานการวางท่อ ซ่อมบำรุง และจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2568

ณ โรงแรม ฟอรั่ม โคราช จังหวัดนครราชสีมา

วัน	08.00-09.00 น.	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.	13.00 - 14.30 น.	14.30 - 16.00 น.
วันพุธที่ 26-พ.ย. 2568	- ลงทะเบียน - ชี้แจงหลักสูตร - พิธีเปิด	ความจำเป็นในการเรียนรู้ เกี่ยวกับระบบท่อประปา นายธนารัตน์ ภูธรรัตน์ วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (ธุรกิจ) และคณะ	ปัญหาที่พบบ่อยเกี่ยวกับ ระบบท่อประปา นายชยพล ชมสุวรรณ หัวหน้าส่วนก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1 กกจ.3ผกจ.1 และคณะ	การออกแบบเบื้องต้น และการเลือกใช้งานท่อประปา นายธนารัตน์ ภูธรรัตน์ วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (ธุรกิจ) และคณะ	เทคนิคการก่อสร้างวางท่อ ประปาและการควบคุม มาตรฐานงานวางท่อประปา นายชยพล ชมสุวรรณ หัวหน้าส่วนก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1 กกจ.3ผกจ.1 และคณะ
วันพฤหัสบดีที่ 27-พ.ย. 2568	- ลงทะเบียน	เทคนิคการสำรวจหาท่อรั่วและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย นายบุญลือ สิงห์บุบผา ส่วนวางแผนงานลดน้ำสูญเสีย ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย และคณะ		ฐานที่ 1 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC ฐานที่ 2 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PB, PE และติดตั้ง มาตรวัดน้ำ นายสุรวัตร แก้วก่า วิศวกร 5 ส่วนซ่อมบำรุงระบบท่อและโยธา กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาเมืองบุรี และคณะ	
วันศุกร์ที่ 28-พ.ย. 2568	- ลงทะเบียน	เทคนิคการซ่อมท่อประปา แตกรั่ว และการเพิ่มประสิทธิภาพส่งจ่ายน้ำ นายสุรวัตร แก้วก่า วิศวกร 5 ส่วนซ่อมบำรุงระบบท่อและโยธา กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาเมืองบุรี และคณะ		การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปาและกำหนดอัตราค่าน้ำประปา เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา นายธนารัตน์ ภูธรรัตน์ วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (ธุรกิจ) และคณะ	

หมายเหตุ

1. การจัดฝึกอบรมจะมีการแบ่งกลุ่มเพื่อจัดทำ Workshop ระหว่างการบรรยายในแต่ละหัวข้อ เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนา
องค์ความรู้และมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น เพิ่มพูนประสบการณ์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทำให้รูปแบบการสอน
เป็นแบบผสมผสานมีทฤษฎี 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



การประสานคลอง

ขอเชิญสมัครอบรม หลักสูตร

เทคนิคมาตรฐานการวางท่อ ซ่อมบำรุง
และจัดการน้ำสูญเสียระบบประปา
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
รุ่นที่ 1/2569



วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2568



ณ โรงแรม ฟอรั่ม โคราช จ.นครราชสีมา



scan ลงทะเบียน
รุ่นที่ 1/2569

ค่าลงทะเบียน
6,800.- บาท/คน

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย
เลขที่ 080-0-0-3977-7

รายละเอียดหลักสูตร

- ✓ เทคนิคการก่อสร้างวางท่อประปาและการควบคุมมาตรฐานงานวางท่อประปา
- ✓ การออกแบบท่อประปาเบื้องต้น และการเลือกใช้งาน
- ✓ เทคนิคการสำรวจหาท่อรั่ว
- ✓ เทคนิคการซ่อมท่อประปาแตกรั่ว
- ✓ การคำนวณต้นทุนค่าน้ำประปาและการกำหนดอัตราค่าน้ำประปา
- ✓ เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา
- ✓ ฝึกปฏิบัติ เทคนิคการประกอบท่อ PVC PB HDPE และมาตรวัดน้ำ

สอบถามรายละเอียด



0 2504 0123 ต่อ 2514
08 3555 8401 คุณดวงพร



Facebook : ประปามีอาชีพ
LINE : @mwa.academic

