

ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๕๘๑๔

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๕๘๘๘
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดกระบี่ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า การประปานครหลวงได้จัดอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

จังหวัดกระบี่พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้อำเภอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ในสังกัดเข้าร่วมอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาโรจน์ ไชยมาตร)
ท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. /โทรสาร ๐-๗๕๖๑-๑๘๙๙

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
เลขรับ 10833
วันที่ 03 พ.ย. 2569
เวลา
สำนักงานส่งเสริมจังหวัดกระบี่
เลขที่ 8132
วันที่ 03 พ.ย. 2569
เวลา

ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๕๘๘๘

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประปานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๓๓๑๗๔
ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากการประปานครหลวง ว่า ได้จัดอบรมหลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิวิพันธ์ ศรีกงพลี)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th
ผู้ประสานงาน เอกภพ กิตติพงษ์

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ 48600
วันที่ 12 ต.ค. 2569
เวลา.....

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๓๑๗๔

การประปานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม หลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน ปลัดกระทรวงฯ/อธิบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้ว่าราชการจังหวัด/ผู้บริหารองค์กรภาครัฐและเอกชน/ผู้บริหารสถาบันการศึกษา/ผู้บริหารโรงพยาบาล/กรรมการผู้จัดการ และผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ระหว่าง วันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรม ฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

ในการนี้ การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กองบริหารงานท้องถิ่น
เลขรับ 9443
วันที่ 12 ต.ค. 2569
เวลา 15.52 น.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุวรา ทวิชศรี)
ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กรม...
เลขรับ ๓๗๕๑
วันที่.....
เวลา.....

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th
mwa.academic๒@gmail.com

"มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น" รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น"
รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐
วันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙
ณ โรงแรม ฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

๑. <u>หลักการและเหตุผล</u>

น้ำประปาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและขับเคลื่อนเศรษฐกิจของชุมชน การบริหารจัดการระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นภารกิจหลักขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นได้อย่างยั่งยืน จึงจำเป็นต้องยกระดับศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้และทักษะที่ทันสมัยในด้านการวางแผน การออกแบบ และการบำรุงรักษาระบบท่อประปา **" หลักสูตร มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น "** จึงถูกออกแบบมาเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในเทคนิคการวางท่อตามมาตรฐาน การซ่อมบำรุงเชิงรุก และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำสูญเสียอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถสร้างระบบประปาที่มั่นคง ลดต้นทุน และส่งมอบบริการน้ำประปาที่มีคุณภาพให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและเทคนิคการวางท่อประปาที่ได้มาตรฐาน ตั้งแต่การออกแบบเบื้องต้น การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมและการควบคุมงานก่อสร้าง เพิ่มทักษะและเทคนิคในการสำรวจหาท่อรั่ว และซ่อมแซมท่อประปาที่แตกรั่วได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ พร้อมทั้งสามารถบริหารจัดการน้ำสูญเสียได้อย่างเป็นระบบ เพื่อลดการสูญเสียน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจ่ายน้ำให้สูงสุด ทั้งนี้ยังสามารถนำไปปฏิบัติงานจริง ในการประกอบท่อประเภทต่าง ๆ (PVC, PB, HDPE) และมาตรวัดน้ำได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

๓. <u>ขอบเขตเนื้อหาของวิชา</u> ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

๓.๑ <u>หมวดวิชาการ</u>

๓.๑.๑ ระบบท่อประปาและความสำคัญปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้างระบบท่อประปา
๓.๑.๒ การออกแบบและการเลือกใช้งาน ท่อประปา อุปกรณ์ท่อประปาชนิดต่าง ๆ
๓.๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างวางท่อประปาและเทคนิคการควบคุมงาน
๓.๑.๔ การจัดการน้ำสูญเสียและการใช้เครื่องมือสำรวจหาท่อแตกรั่ว
๓.๑.๕ เทคนิคการซ่อมท่อประปาแตกรั่ว
๓.๑.๖ การเพิ่มประสิทธิภาพการส่งจ่ายน้ำ และแรงดันในระบบท่อประปา
๓.๑.๗ เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา

๓.๒ <u>หมวดการฝึกปฏิบัติ</u>

๓.๒.๑ ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ
๓.๒.๒ ฝึกปฏิบัติกิจกรรมสำรวจหาจุดรั่วภาคสนาม (Step Test)
๓.๒.๓ ทดลองใช้งานอุปกรณ์สำรวจหาท่อรั่ว
๓.๒.๔ การฝึกออกแบบท่อประปา

๑๒. ใบเสร็จรับเงิน

๑๒.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ภายในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ท่านสามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ ผ่าน Line ID : @mwa.academic (มี @ นำหน้า)

๑๒.๒ ชำระเงินหลังวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หรือชำระเงินหน้างาน ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ ในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙

๑๓. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรม ฟอร์จูน โคราช จ.นครราชสีมา

๑๔. วิทยากร วิทยากรจากการประปานครหลวง

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณดวงพร ปัญญาเสน
มือถือ ๐๘ ๓๕๕๕ ๘๔๐๑
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๘
Line ID : @mwa.academic (@นำหน้า)

๑๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร "มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น"

วันที่ 23 - 25 ธันวาคม 2569

ณ โรงแรม ฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

วัน	08.00-09.00 น.	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.	13.00 - 14.30 น.	14.45 - 16.00 น.
วันพุธที่ 23-ธ.ค. 2569	- *ลงทะเบียน* - *ชี้แจงหลักสูตร* - พิธีเปิด	ระบบท่อประปาและความสำคัญ ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้างระบบท่อประปา	ท่อประปา อุปกรณ์ท่อประปา การออกแบบเบื้องต้นและการเลือกใช้งาน	เทคนิคการก่อสร้างวางท่อประปา และเทคนิคการควบคุมมาตรฐานงานวางท่อประปา	ฐานที่ 1 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC ฐานที่ 2 ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PB, PE และติดตั้งมาตรวัดน้ำ
วันพฤหัสบดีที่ 24-ธ.ค. 2569	- *ลงทะเบียน*	การจัดการน้ำสูญเสียและการใช้เครื่องมือสำรวจหาท่อแตกรั่ว		ฐานที่ 1 ฝึกปฏิบัติกิจกรรมสำรวจหาจุดรั่วภาคสนาม (Step Test) ฐานที่ 2 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือสำรวจหาท่อแตกรั่ว	
วันศุกร์ที่ 25-ธ.ค. 2569	- *ลงทะเบียน*	เทคนิคการซ่อมท่อประปาแตกรั่ว		การเพิ่มประสิทธิภาพส่งจ่ายน้ำ/แรงดัน/ปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา	

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