



ที่ อต ๐๐๒๓.๑๕/ว นว๖๔

ที่ว่าการอำเภอลับแล

ถนนศรีพนมมาศ อต ๕๓๑๓๐

๒๗

ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน นายกเทศมนตรีตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดอุดรธานี ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๔๒๙๕

ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดอุดรธานีได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า การประสานครหลวงได้จัดอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมฟอร์จูน โคราช จังหวัดนครราชสีมา

อำเภอลับแลพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการองค์กร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุระสุข จันทร์งาม)

นายอำเภอลับแล

สำนักงานท้องถิ่นอำเภอลับแล

โทร./โทรสาร. ๐๕๕-๔๓๒-๐๗๗



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอลับแล
เลขที่รับ..... 1625
วันที่..... 28 ต.ค. 69
เวลา.....

ที่ อด ๐๐๒๓.๓/ว ๕๕๕๕

ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตถ์
ถนนประชานิมิตร อด ๕๓๐๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรดิตถ์ และนายกเทศมนตรีเมืองอุดรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๕๕๕๕

ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาหนังสือการประสานครหลวง ที่ มท ๕๕๗๐-๒-๑.๓/๓๓๑๗๔

ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๙

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากการประสานครหลวง ว่า ได้จัดอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมฟอร์จูน โคราซ จังหวัดนครราชสีมา

จังหวัดอุดรดิตถ์พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองมาตรฐานวิชาชีพประจำ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพงษ์ มานะสุขอนันต์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิตถ์

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐ ๕๕๔๐ ๓๐๐๘ ต่อ ๓

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์

เลขที่รับ..... 8882

วันที่..... 22 ต.ค. 2569

เวลา.....

☒ บ.ท. ☐ บ.ถ. ☒ ส.ส. ☐ ก.ม. ☐ ก.ง. ☐ บ.ป.

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. 10100



๒๒

ตุลาคม ๒๕๖๙

ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๕๔๔๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประสานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๓๓๑๗๔
ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๙

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากการประสานครหลวง ว่า ได้จัดอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมฟอร์จูน โคราซ จังหวัดนครราชสีมา

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๑

(นายศิริพันธ์ ศรีกงพลี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองบริหารงานท้องถิ่น

กลุ่มงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

ผู้ประสานงาน เอกภพ กิตติพงษ์



ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๓๑๗๕

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

การประสานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม หลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

เรียน ปลัดกระทรวงฯ/อธิบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้ว่าราชการจังหวัด/ผู้บริหารองค์กรภาครัฐและเอกชน/ผู้บริหาร สถาบันการศึกษา/ผู้บริหารโรงพยาบาล/กรรมการผู้จัดการ และผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกย่องมาตรฐานคุณภาพชีวิต ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท ในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้ กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐ ระหว่าง วันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรม ฟอรั่ม โคราช จังหวัดนครราชสีมา

ในการนี้ การประสานครหลวงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สน

(นางสาวสุรรา ทวีศรี)
ผู้ว่าการการประสานครหลวง

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

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



ก.ท.ค.
เลขรับ ๓๒๕๑
วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๙
เวลา.....

“มาตรฐานการวางท่อ เทคนิค บำรุงรักษา และการจัดการน้ำ สูญเสียระบบประปาท้องถิ่น” รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น”

รุ่นที่ ๑/๒๕๗๐

วันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙

ณ โรงแรม ฟอรั่ม โคราช จังหวัดนครราชสีมา

๑. หลักการและเหตุผล

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

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

๓.๑ หมวดวิชาการ

- 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 หมวดการฝึกปฏิบัติ

- 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 ฟอรั่ม โคราช จ.นครราชสีมา

๑๔. วิทยากร วิทยากรจากการประสานครหลวง

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 ฟอรั่ม โคราช จังหวัดนครราชสีมา

วัน	08.00-09.00 น.	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.	13.00 - 14.30 น.	14.45 - 16.00 น.
วันพุธที่ 23-ธ.ค. 2569	- ลงทะเบียน - ชี้แจงหลักสูตร - พิธีเปิด	ระบบท่อประปาและความสำคัญ ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้างระบบท่อประปา	ท่อประปา อุปกรณ์ท่อประปา การออกแบบเบื้องต้น และการเลือกใช้งาน	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/ปริมาณน้ำเพิ่มแรงดันเทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนงานด้านระบบท่อประปา	

- 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



ประปาสำญจร เปิดรับสมัครอบรมแล้ว...

หลักสูตร “มาตรฐานการวางท่อ เทคนิคบำรุงรักษา และการจัดการน้ำสูญเสียระบบประปาท้องถิ่น”

รุ่นที่ 1/2570

เติมความรู้! เพิ่มศักยภาพ!
นำไปใช้ได้จริง!



วันที่ 23 - 25 ธันวาคม 2569



อบรม 3 วันเต็ม



โรงแรม ฟอรั่ม โคราช จ.นครราชสีมา



ภาคทฤษฎี



- มาตรฐานการวางท่อและเทคนิคการควบคุมงาน



- การออกแบบระบบโครงข่ายท่อประปา



- การจัดการน้ำสูญเสียและการใช้เครื่องมือสำรวจหาท่อแตกรั่ว



- เทคนิคการซ่อมบำรุงท่อประปาสายชนิดต่าง ๆ



ภาคปฏิบัติ



- ฝึกต่อก่อนชนิดต่างๆ (PVC, PB, HDPE) และการติดตั้งมาตรวัดน้ำที่ถูกต้อง



- ฝึกปฏิบัติสำรวจหาจุดรั่วภาคสนาม (Step Test) ผ่านโครงข่ายท่อประปาจำลอง



- ทดลองใช้งานอุปกรณ์สำรวจหาท่อรั่ว



- Workshop: ฝึกออกแบบระบบท่อประปาเพื่อใช้งานจริงในพื้นที่

ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากการประปานครหลวง

สิ่งที่จะได้รับ



- พิเศษ! ผู้เข้ารับการอบรม รับคะแนน CPD จากสภาวิศวกร



- วุฒิบัตรอิเล็กทรอนิกส์



- เสื้อ และกระเป๋าสานโครงการสุุดพิเศษ



- อาหารกลางวัน & เครื่องดื่ม 3 มื้อ



- อาหารว่าง & เครื่องดื่ม 6 มื้อ



- เอกสารประกอบการอบรมครบชุด

ค่าลงทะเบียน

7,200.-

(รวม VAT แล้ว / ไม่รวมค่าที่พัก)

โอนชำระได้ที่ ร.กรุงไทย
ชื่อบัญชี การประปานครหลวง
เลขที่ 080-0-0-3977-7

สำรองที่นั่งด่วน
มีจำนวนจำกัด!

SCAN สมัคร



ติดต่อสอบถาม



0 2504 0123 ต่อ 2514



08 3555 8401 คุณดวงพร



LINE : @mwa.academic
[ประปามืออาชีพ]