

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปูล

เลขรับที่ ๒๒๗/๕

วันที่ ๑๕ / ต.ย. / ๖๖

เวลา ๑๓.๑๕ น.

การประปานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐



ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๕๒๙๕

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย/อธิบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้ว่าราชการจังหวัด/ผู้บริหารองค์กรภาครัฐและเอกชน/ผู้บริหารสถาบันการศึกษา/ ผู้บริหารโรงพยาบาล และผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณสุขอุปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ในการนี้ การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้นและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานเอม)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔, ๑๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

mwa.academic@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “การบำรุงรักษาระบบท่อประปาและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย”
รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๒๐ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖
โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. หลักการและเหตุผล

น้ำประปาเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ในการให้บริการน้ำประปา จึงต้องพัฒนาระบบประปาซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการบำรุงรักษาระบบท่อประปา สามารถสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว รวมถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย เพื่อให้ได้ระบบประปาที่มีเสถียรภาพและมีความมั่นคง สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และงบประมาณ ดังนั้นจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การบำรุงรักษาระบบท่อประปาและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาระบบจ่ายน้ำขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

๓.๑ หมวดวิชาการ

- ๓.๑.๑ การสำรวจและการออกแบบ
- ๓.๑.๒ การประมาณราคา
- ๓.๑.๓ การก่อสร้างวางท่อประปา
- ๓.๑.๔ การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๑.๕ การซ่อมบำรุงระบบท่อประปา

๓.๒ หมวดการฝึกปฏิบัติ

- ๓.๒.๑ ทดลองใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการสำรวจหาท่อรั่ว
- ๓.๒.๒ ทดลองใช้งานอุปกรณ์กล้องควบคุมงานก่อสร้าง (CIA)
- ๓.๒.๓ การฝึกออกแบบท่อประปา

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๐ คน

๖. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ระยะเวลาฝึกอบรม ๓ วัน

๗. วิธีการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ
๘. ค่าใช้จ่าย ๖,๐๐๐.- บาท ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ไม่รวมค่าที่พัก)
ท่านจะได้รับวุฒิบัตร เอกสาร อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม ๓ มื้อ อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ๖ มื้อ (ไม่รวมค่าที่พัก)
๙. วิธีการสมัคร สแกน QR CODE



หลังจากลงทะเบียนแล้วเสร็จ จะได้รับแบบตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านทาง E-mail ที่มีการลงทะเบียนไว้ ตอนสมัครเข้ารับการฝึกอบรม โดยสามารถนำแบบตอบรับไปใช้ในการเบิกเงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมจากหน่วยงานของท่าน

หมายเหตุ: ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจะต้องสมัครลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตามช่องทางการสมัครข้างต้น เพื่อเป็นการสำรองที่นั่งการฝึกอบรม

๑๐. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๑. วิทยากร วิทยากรจากการประปานครหลวง
๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณศศิภา ตั้งวรชัย
มือถือ ๐๖๖-๐๘๑-๒๐๘๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๐๐๘, ๑๗๓๔
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
Line เบอร์โทรศัพท์ ๐๖๖-๐๘๑-๒๐๘๐
Line ID : @mwa.academic (@หน้าหน้า)

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ ประมาณราคา และการควบคุมงานก่อสร้างก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ
 - เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ตามมาตรฐาน AWWA, มยผ., กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - เรียนรู้แบบมาตรฐานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

- เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน
- เรียนรู้หลักเกณฑ์ และวิธีการประมาณราคา ตามกรมบัญชีกลาง และกระทรวงพาณิชย์
- เรียนรู้แนวทางการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ
- เรียนรู้แนวทางการบริหารสัญญาก่อสร้าง
- เรียนรู้การคำนวณค่า K
- เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง
- เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- เรียนรู้การสำรวจหาท่อรั่วการใช้งานเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว
- เรียนรู้เทคนิควิธีการซ่อมบำรุงท่อประปาชนิดต่าง ๆ

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม

๑.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียน ยกเว้นในกรณีสุดวิสัยหรือเกิดจากยกเลิก/เลื่อนการอบรมโดยการประสานครหลวง (กปน.) โดยจะทำการแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม ๗ วัน

๑.๒ ในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมน้อยกว่า ๕๐ คน ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการฝึกอบรม หรือเลื่อนการฝึกอบรมออกไป โดยวันเวลาสถานที่ จะมีการแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

๒. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-1๙)

ผู้เข้าอบรมจะต้องกรอกแบบสอบถามคัดกรองเบื้องต้นที่ทาง กปน. จัดเตรียมให้ในวันแรกของการฝึกอบรม

ตารางการฝึกอบรม
หลักสูตร "การบริหารโครงการก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย"
วันที่ 1/2567 วันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2566
ณ โรงแรมหัวหิน แกรนด์ แอนด์ พลาซ่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่	08.00 - 09.00 น.	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.
20 ร.ค. 2566	ลงทะเบียน ชี้แจงหลักสูตร และพิธีเปิด การฝึกอบรม	- การสำรวจและการออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ อ.อัญวัฒน์ มณีโชติ และคณะ	- การถอดแบบและประมาณราคากระบบท่อจ่ายน้ำ (Workshop) ผ.ธีรเดช กิจฉวีปรีรินทร์ และคณะ
21 ร.ค. 2566		- การควบคุมงานวางท่อ อ.อัญวัฒน์ มณีโชติ และคณะ	- เทคโนโลยีที่ใช้ในการควบคุมงานวางท่อ อ.ธีรเดช กิจฉวีปรีรินทร์ และคณะ
22 ร.ค. 2566		การสำรวจหาท่อรั่ว อ.ศักดิ์วินทร์ จริงจิตร และคณะ	การซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อ อ.ศิริระ ฮวยพร และคณะ

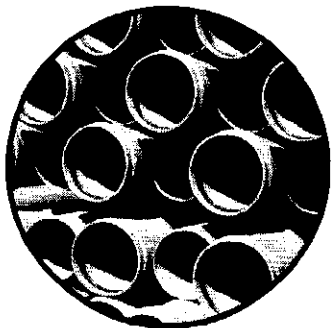
หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น.
- พักรับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม เวลา 12.00 - 13.00 น.
- ตารางฝึกอบรม / รายชื่อคณะวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การประสานครหลวง ขอเชิญร่วมสมัครอบรม

การบำรุงรักษาระบบท่อประปา และการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

โรงแรมหัวหิน แกรนด์ แอนด์ พลาซ่า
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2566

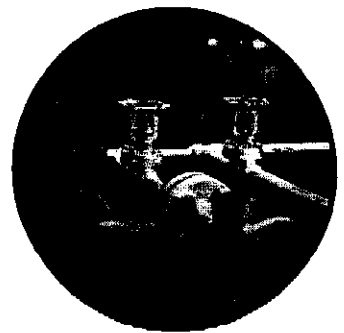


ภาคทฤษฎี

- การสำรวจและการออกแบบ
- การประมาณราคา
- การก่อสร้างวางท่อประปา
- การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
- การซ่อมบำรุงระบบท่อประปา

ภาคปฏิบัติ

- ทดลองใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการสำรวจหาท่อรั่ว
- ทดลองใช้งานอุปกรณ์ควบคุมงานก่อสร้าง (CIA)
- การฝึกรออกแบบท่อประปา



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

SCAN เพื่อลงทะเบียน



กองมาตรฐานวิชาชีพประปา

☎ 02-504-0123 ต่อ 1006, 066-081-2080

🌐 FB: ประปามีอาชีพ

✉ Line id: @mwa.academic