

ด่วนที่สุด  
ที่ ปน ๐๐๒๓.๓/๕๐๐๗



ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี  
เทศบาลเมืองปัตตานี และเทศบาลเมืองตะลัน

ด้วยการประสานครหลวง แจ้งว่าจะดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามา มีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่างๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานีขอแจ้งประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามหนังสือการประสานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๓๘๓๗๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ข้างต้นด้วย สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ข้างต้นด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น  
โทร. ๐ ๗๓๓๓ ๖๐๔๔ ต่อ ๑๐๕  
โทรสาร ๐ ๗๓๓๓ ๖๕๘๑

☐ ผ.บ.ท.  
☐ กง.บด.  
☒ กง.สส.  
☐ กง.กม.  
☐ กง.ภ.  
☐ กง.บป.



สดจ. ปีคคป  
 11503  
 วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๗  
 ๐159

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๘๙๗)๒

การประสานนครหลวง  
 ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง  
 เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานนครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน  
 ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต  
 ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท  
 ในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้  
 กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและ  
 การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้  
 รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ การประสานนครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าว  
 ข้างต้นและพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่  
 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายสุเทพ เอื้อปกรณ์)

รองผู้ว่าการ รักษาการแทน

ผู้ว่าการการประสานนครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

mwa.academic2@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม  
หลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘  
วันที่ ๑๙ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘  
ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

น้ำประปาเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ในการให้บริการน้ำประปา จึงต้องพัฒนาระบบประปาซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการบำรุงรักษาระบบท่อประปา สามารถสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว รวมถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย เพื่อให้ได้ระบบประปาที่มีเสถียรภาพและมีความมั่นคง สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และงบประมาณ ดังนั้น จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาระบบจ่ายน้ำขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา และควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว บริหารจัดการน้ำสูญเสีย โดยสามารถเข้าใจขั้นตอนและ การวางแผนการบำรุงรักษา การสำรวจพื้นที่ เข้าใจทฤษฎีที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการออกแบบ สามารถถอดปริมาณงานได้ และเข้าใจหลักเกณฑ์ในการประมาณราคา เทคนิคการซ่อมท่อแตกรั่ว รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ นอกจากนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ได้แก่ แบ่งเขตพื้นที่การจ่ายน้ำ การวัดอัตราการไหล การคำนวณน้ำสูญเสีย การสำรวจหาท่อรั่ว และการซ่อมบำรุงระบบท่อประปาเป็นต้น เพื่อให้ได้ระบบท่อจ่ายน้ำที่มีเสถียรภาพ และมั่นคง

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

๓.๑ หมวดวิชาการ

- ๓.๑.๑ การสำรวจและการออกแบบและการจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรม EPANET
- ๓.๑.๒ การประมาณราคา
- ๓.๑.๓ การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา
- ๓.๑.๔ การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๑.๕ การซ่อมบำรุงระบบท่อประปา

๓.๒ หมวดการฝึกปฏิบัติ

- ๓.๒.๑ ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ
- ๓.๒.๒ ทดลองใช้งานอุปกรณ์สำรวจหาท่อรั่ว
- ๓.๒.๓ การฝึกออกแบบท่อประปา

๑๒. ใบเสร็จรับเงิน

๑๒.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันแรกของการฝึกอบรม ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ กรณีที่ท่านต้องการรับใบเสร็จรับเงินก่อนวันที่ระบุไว้ สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินผ่าน Line ID : @mwa.academic (มี ๑ หน้า)

๑๒.๒ ชำระเงินหลังวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หรือชำระเงินหน้างาน ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๑๓. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

#### ๑๔. วิทยาการ วิทยาการจากการประปานครหลวง

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประจำ ฝ่ายนวัตกรรมการองค์กร

ติดต่อประสานงาน

คณดวพร ปัญญาเสน

મોળી ૦૬ ૯૬૬૬ ૬૬૦૯

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๒๕๑๕

Line ID : @mwa.academic (@นำหน้า)

๑๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อ งานซ่อมท่อประปาแตกรั่ว การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ ประเมินราคา และการควบคุมงานก่อสร้างก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ
- การเก็บข้อมูลและออกแบบโครงข่ายประปาด้วยโปรแกรม EPANET
- เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ตามมาตรฐาน AWWA, มยผ., กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- เรียนรู้แบบมาตรฐานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน
- เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง
- เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ
- เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- เรียนรู้การสำรวจหาท่อรั่วการใช้งานเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว
- เรียนรู้เทคนิควิธีการซ่อมบำรุงท่อประปาชนิดต่าง ๆ
- ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC, PB, HDPE และมาตรวัดน้ำ

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตร “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย”  
รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๑๙ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘  
โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

| วันที่    | ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. | ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                                                 | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.         | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๙ ก.พ.๖๘ | ลงทะเบียน        | การสำรวจและการออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ<br><br><u>วิทยากร</u> นายธัญวัฒน์ มณีโชติ<br>หน.สกส.กรร.สสช. และคณะ           | พักรับประทานอาหารกลางวัน | <u>Workshop</u> การฝึกปฏิบัติออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ ด้วยโปรแกรม EPANET และประมาณรายการอุปกรณ์<br><br><u>วิทยากร</u> นายธัญวัฒน์ มณีโชติ<br>หน.สกส.กรร.สสช. และคณะ                                      |
| ๒๐ ก.พ.๖๘ | ลงทะเบียน        | การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและการสำรวจหาท่อรั่ว<br><br><u>วิทยากร</u> นายบุญลือ สิงห์บุผา<br>หน.สพง.กท.ฟจส. และคณะ | พักรับประทานอาหารกลางวัน | <u>Workshop</u><br>ฐานที่ ๑ ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PVC<br>ฐานที่ ๒ ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบท่อ PB,PE และติดตั้งมาตรวัดน้ำ<br><br><u>วิทยากร</u> นายธัญวัฒน์ มณีโชติ<br>หน.สกส.กรร.สสช. และคณะ |
| ๒๑ ก.พ.๖๘ | ลงทะเบียน        | การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา<br><br><u>วิทยากร</u> นายสิระ อวยพร<br>วิศวกร ๕ สกส.กรร.สสช. และคณะ              | พักรับประทานอาหารกลางวัน | เทคนิคการซ่อมท่อประปา<br><br><u>วิทยากร</u> นายสิระ อวยพร<br>วิศวกร ๕ สกส.กรร.สสช. และคณะ                                                                                                            |

หมายเหตุ

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

ตารางการฝึกอบรม/รายชื่อคณะวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



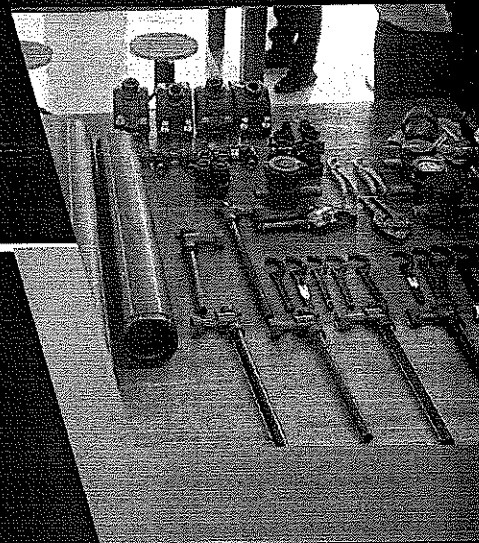
**การประปานครหลวง** ขอเชิญสมัครอบรม หลักสูตร

## “การบริหารโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำและ การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย” รุ่นที่ 1/2568

 วันที่ 19 – 21 กุมภาพันธ์ 2568

 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท  
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

- ☒ ฝึกปฏิบัติ ออกแบบโครงข่ายระบบท่อจ่ายน้ำ  
ด้วยโปรแกรม EPANET
- ☒ ฝึกปฏิบัติ เทคนิคการประกอบท่อ PVC PB HDPE  
และมาตรวัดน้ำ
- ☒ การบริหารจัดการน้ำสูญเสียและการสำรวจหาท่อรั่ว
- ☒ การบำรุงรักษาระบบท่อประปา



ค่าลงทะเบียน 6,800.- บาท/คน



scan ลงทะเบียนรุ่นที่ 1/68

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

**ติดต่อสอบถาม**

 0 2504 0123 ต่อ 2514,2515  
08 3555 8401 คุณดวงพร  
09 0949 1429 คุณธนารัตน์

LINE ID : @mwa.academic  
Facebook : ประปามืออาชีพ

