



ที่ พร ๐๐๒๓.๓ / ว ๔๖๙

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งประชาสัมพันธ์การจัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตร
ด้านกิจการประปา เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านกิจการประปาของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
โดยกำหนดจัดฝึกอบรมในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
จำนวน ๔ หลักสูตร รายละเอียดตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๔๐๓.๔/ว ๒๐๙๒
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘ ที่ส่งมาพร้อมนี้ เรียนมาเพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในพื้นที่ทราบต่อไป



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดแพร่
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร ๐-๕๔๕๓-๔๑๑๙ โทรสาร ต่อ ๒๑

๒๒



๕ 1 ค.ศ. 2558
ที่ มท ๐๘๐๗.๔/ว ๒๐๗๒

จังหวัดนนทบุรี
เลขที่ 19566
วันที่ ๕ 1 ค.ศ. 2558
เวลา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตรด้านกิจการประปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรม จำนวน ๔ ชุด

๗195

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกัน ในการพัฒนาองค์ความรู้แก่บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และได้จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตรด้านกิจการประปา เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านกิจการประปาของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกำหนดจัดฝึกอบรมในเชิงบประมาณ ๒๕๕๘ ณ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร "การพัฒนาระบบประปาชุมชน" จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๕ วัน ค่าลงทะเบียนคนละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาท)
 ๒. หลักสูตร "ระบบไฟฟ้าในงานประปา" จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๕ วัน ค่าลงทะเบียนคนละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาท)
 ๓. หลักสูตร "การออกแบบ การควบคุมระบบผลิต-ส่งจ่ายน้ำประปา และการบำรุงรักษา" จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ๕ วัน ค่าลงทะเบียนคนละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาท)
 ๔. หลักสูตร "การควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำ" จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ๕ วัน ค่าลงทะเบียนคนละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาท)
- รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

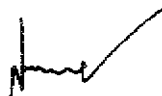
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอจัดส่งรายละเอียดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวมา เพื่อขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งประชาสัมพันธ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและพิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม โดยผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่ : วิทยาลัยการประปามหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เลขที่ ๑๑๐/๑-๔ ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๕-๗๓๐๐ ต่อ ๗๙๖, ๘๖๖ มีเดีย ๐๘-๔๗๐๙-๙๙๓๔, ๐๘-๑๙๐๔-๒๒๕๕ โทรสาร ๐-๒๕๕๕-๘๖๕๕ และชำระค่าลงทะเบียน คนละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โฉยกการโอนเงิน ชื่อบัญชี : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร (โครงการฝึกอบรม) ธนาคารกรุงไทย สาขา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ เลขที่บัญชี ๙๘๒-๓-๐๔๗๘๑-๒ และแฟกซ์หลักฐานการโอนเงิน

/ระบุชื่อ...

ระบุชื่อและหน่วยงานไปยังหมายเลขโทรสาร ๐-๒๕๕๔-๘๖๔๕ หรือ ๐๓๔-๒๕๕๒๑๘ พร้อมทั้งนำหลักฐานการโอนเงินไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียนเข้ารับกรฝึกอบรมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมดี คชาลัยยืน)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น

ส่วนบริหารงานฝึกอบรม

โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๗-๖๖๑๕

โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๔๕๓๕



โครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
“การพัฒนาาระบบประปาชุมชน” รุ่นที่ 1-3 ปีการศึกษา 2558

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

1. หลักการและเหตุผล

ปี พ.ศ. 2558 ประเทศไทยเกิดสถานการณ์ภัยแล้ง และภาวะฝนทิ้งช่วงในหลายพื้นที่ของประเทศ เกิดการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค รัฐบาลจึงกำหนดนโยบายแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค แก่ประชาชน โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และให้ดูแลรักษาแหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ทั้งแหล่งน้ำบาดาล น้ำผิวดิน และแหล่งน้ำในระบบชลประทาน เพื่อให้มีน้ำเข้าสู่ระบบการผลิตน้ำประปาได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต เห็นว่าการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของพื้นที่นั้น ส่วนมากจำเป็นต้องใช้ระบบประปาชุมชน ซึ่งระบบประปาชุมชน มีส่วนสำคัญคือ การจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังจุดที่ใช้ใช้งานต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้อุปโภคบริโภคน้ำที่มีคุณภาพ

ระบบประปาชุมชนจะต้องผลิตน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่กำหนด ต้องควบคุมและดำเนินการโดยผู้ควบคุมระบบประปาที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการใช้และบำรุงรักษาระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพและลดน้ำสูญเสีย ผู้ควบคุมระบบประปา จะต้องได้รับการฝึกอบรมด้านระบบผลิตน้ำ (Water Treatment) การควบคุมคุณภาพน้ำ (Water Quality Control) และระบบจ่ายน้ำ (Water Distribution System) เป็นต้น การที่ผู้ควบคุมระบบประปาชุมชนทุกแห่งควรผ่านการฝึกอบรม ทำให้บุคลากรผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว ได้มีความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริงในการควบคุม กำกับดูแล ปฏิบัติงาน และมีความภาคภูมิใจในหน้าที่ ซึ่งเป็นภาระระดับของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบประปาชุมชน ดังนั้น มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยสำนักบริการวิชาการ และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยวิทยาลัยการประปา จึงร่วมกันจัดทำโครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาาระบบประปาชุมชน” รุ่นที่ 1-3 ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ทักษะการจัดการกิจการประปา
2. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาาระบบประปาชุมชน
3. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการกิจการประปาชุมชนได้ต่อไป

3. ขอบเขตเนื้อหาวิชา ใช้เวลา 36 ชั่วโมง (5 วัน) แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ภาคการบรรยาย

จำนวน 30 ชั่วโมง

- กลยุทธ์ในการสร้างสรรค์องค์กรให้มีความสุข
- กลวิธีสร้างความประทับใจต่อผู้ใช้น้ำ
- ระบบผลิตน้ำประปาแบบองค์รวม
- การดำเนินกิจการประปาหมู่บ้านและประปาชุมชนอย่างยั่งยืน
- ระบบไฟฟ้าสำหรับงานประปาชุมชนและการบำรุงรักษา

- การสำรวจ ออกแบบระบบส่ง - จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา
- เทคนิคในงานประปา

ภาคการฝึกปฏิบัติ

จำนวน 3 ชั่วโมง

- การสำรวจหาท่อรั่ว

การศึกษาดูงานนอกสถานที่

จำนวน 3 ชั่วโมง

- ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ การประปานครหลวง กรุงเทพมหานคร โดยรับฟังการบรรยาย และดูงานในสถานที่จริง ในหัวข้อ "การควบคุมคุณภาพน้ำประปา"

4. คุณสมบัติ/จำนวนผู้อบรม

ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป จำนวนรุ่นละ 30 คน

5. ระยะเวลาของการอบรม รุ่นละ 5 วัน (วันจันทร์ - วันศุกร์)

รุ่นที่ 1/58 ระหว่าง วันที่ 9 - 13 พฤศจิกายน 2558 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 2/58 ระหว่าง วันที่ 8 - 12 กุมภาพันธ์ 2559 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 3/58 ระหว่าง วันที่ 6 - 10 มิถุนายน 2559 รวม 5 วัน

6. สถานที่ฝึกอบรม

6.1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

6.2 การประปานครหลวง เลขที่ 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

7. วิทยากร

วิทยากรจาก มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต การประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกิจการประปา

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

9. ค่าลงทะเบียนในการฝึกอบรม

9.1 ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม โดยสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2549 หมวด 3 ข้อ 22 (1) ค่าลงทะเบียนคนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่พัก ค่าเอกสาร หนังสือ หรือ หนังสือคู่มือ ค่ากระเป๋า ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน/อาหารเย็น ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าจัดสถานที่อบรม ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และค่ารถในกิจกรรมการศึกษาดูงานในกรุงเทพมหานคร

9.2 สำหรับผู้สนใจจากหน่วยงานอื่นๆ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

9.3 สำหรับผู้สนใจที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านกิจการประปาชุมชน สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555

10. ประโยชน์ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดการเรียนรู้กิจการประปา การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. การมีสิทธิ์รับใบรับรอง

ผู้รับการฝึกอบรมจะต้องมีระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์ได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรมจาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย มหาวิทยาลัยศิลปากร และ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

12. ช่องทางการสมัคร

12.1 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่ :

วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 - 2954 - 7300 ต่อ 796, 866 โทรสาร 0 - 2954 - 8645

หรือ E-mail : parata.pat@dpu.ac.th E-mail : weerapattra.omy@dpu.ac.th

หรือ มือถือ 08 - 4709 - 9934 มือถือ 08- 1904 - 2259 มือถือ 09 - 0948 - 5825

12.2 วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียน คนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยวิธีการ

1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่บริเวณหน้าสถานที่อบรม ณ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

2) โอนเงิน

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักบริการวิชาการ (โครงการฝึกอบรม)

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 982 - 3 - 04781 - 2 สาขามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ท่าพระจันทร์

***กรุณาแจ้งหลักฐานการโอนเงิน โดยระบุชื่อและหน่วยงานไปยังหมายเลข

โทรสาร 0 - 2954 - 8645 หรือหมายเลข 034-244218 พร้อมทั้งนำหลักฐานการโอนเงินไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมด้วย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ ัญญเจริญ

โทรศัพท์ 034 - 244217 โทรสาร 034 - 244218

E-mail : luck_suas@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาระบบประปาชุมชน” รุ่นที่ 1-3

รุ่นที่ 1/58 : ระหว่างวันที่ 9 – 13 พฤศจิกายน 2558 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยวังน้อย

รุ่นที่ 2/58 : ระหว่างวันที่ 8 – 12 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยวังน้อย

รุ่นที่ 3/58 : ระหว่างวันที่ 6 – 10 มิถุนายน 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยวังน้อย

วันที่	09.00 – 12.00 น.	13.00 – 16.00 น.	17.00 – 20.00 น.
วันที่ 1	08.30 – 09.00 น. พิธีเปิดการอบรม และปฐมฤกษ์เทศ 09.00 – 10.30 น. กลยุทธ์ในการสร้างองค์กรที่มีความสุข โดย วิทยากรจากมหาวิทยาลัยศิลปากร 10.30 – 12.00 น. กลวิธีสร้างความประทับใจต่อผู้ใช้ โดย วิทยากรของมหาวิทยาลัยสุโขทัยวังน้อย	ระบบผลิตน้ำประปาแบบนครหลวง โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เทคนิคในงานประปา
วันที่ 2	การดำเนินงานประปาหมู่บ้านและประปาชุมชนอย่างยั่งยืน โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	การดำเนินงานประปาหมู่บ้านและประปาชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ) โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เทคนิคในงานประปา (ต่อ)
วันที่ 3	ระบบไฟฟ้าสำหรับงานประปาชุมชน และการบำรุงรักษา โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	ระบบไฟฟ้าสำหรับงานประปาชุมชน และการบำรุงรักษา (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	เทคนิคในงานประปา (ต่อ)
วันที่ 4	ศึกษาดูงาน การควบคุมคุณภาพประปา ณ การประปานครหลวง โดย วิทยากรของกรมประปานครหลวง	ฝึกปฏิบัติ การสำรวจหาท่อรั่ว ณ การประปานครหลวง โดย วิทยากรของกรมประปานครหลวง	
วันที่ 5	การสำรวจออกแบบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	การสำรวจออกแบบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	เวลา 16.00 – 17.00 น. พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดการอบรม



โครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
“ระบบไฟฟ้าในงานประปา” รุ่นที่ 1-3 ปีการศึกษา 2558

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

1. **หลักการและเหตุผล**

ระบบประปาชุมชน (Community Public Water System) ได้แก่ ระบบประปาที่ให้บริการแก่ชุมชนได้ตลอดเวลา ระบบประปาชุมชน มีส่วนสำคัญคือ การจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังจุดที่ใช้งานต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้อุปโภคบริโภคน้ำที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเพียงพอต่อความต้องการ

ระบบประปาชุมชนจะต้องมีการดำเนินการโดยผู้ควบคุมระบบประปาที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการใช้และบำรุงรักษาระบบให้บริการประปาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจำเป็นต้องมีความรู้ด้านเทคนิค วิชาการ เทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติ ในระบบผลิตและสูบน้ำจ่ายน้ำประปา ผู้ควบคุมระบบประปา จะต้องได้รับการฝึกอบรมถึงวงจรไฟฟ้า การใช้เครื่องมือและเครื่องวัดทางไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในระบบควบคุมกระบวนการผลิต-ส่งจ่ายน้ำ ดังนั้น มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยสำนักบริการวิชาการ และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยวิทยาลัยการประปา จึงร่วมกันจัดทำโครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “ระบบไฟฟ้าในงานประปา” รุ่นที่ 1-3 ขึ้น

2. **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ด้านเทคนิควิชาการ เทคโนโลยีที่ทันสมัย สำหรับการจัดการกิจการประปา
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะความชำนาญและสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง รวมทั้ง รู้จักวิธีบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี
3. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการกิจการประปาชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. **ขอบเขตเนื้อหาวิชา** ใช้เวลา 36 ชั่วโมง (5 วัน) แบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ดังนี้

ภาคการบรรยาย

จำนวน 18 ชั่วโมง

- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสูบน้ำจ่ายน้ำประปา
- การตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม
- เทคนิคการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบผลิตสูบน้ำจ่ายน้ำประปา

ภาคการฝึกปฏิบัติ

จำนวน 18 ชั่วโมง

- การออกแบบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ
- การใช้งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ

4. **คุณสมบัติ/จำนวนผู้อบรม**

ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป
จำนวนรุ่นละ 30 คน

5. **ระยะเวลาของการอบรม** รุ่นละ 5 วัน (วันจันทร์ – วันศุกร์)

รุ่นที่ 1/58 ระหว่าง วันที่ 14 – 18 ธันวาคม 2558 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 2/58 ระหว่าง วันที่ 7 – 11 มีนาคม 2559 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 3/58 ระหว่าง วันที่ 20 – 24 มิถุนายน 2559 รวม 5 วัน

6. **สถานที่ฝึกอบรม**

6.1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

6.2 การประปานครหลวง เลขที่ 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

7. **วิทยากร**

วิทยากรจาก มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต การประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกิจการประปา

8. **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

9. **ค่าลงทะเบียนในการฝึกอบรม**

9.1 ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม โดยสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2549 หมวด 3 ข้อ 22 (1) ค่าลงทะเบียนคนละ **12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)** เพื่อจ่ายเป็นค่าที่พัก ค่าเอกสาร หนังสือ หรือ หนังสือคู่มือ ค่ากระเป๋า ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน/อาหารเย็น ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าจัดสถานที่อบรม ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และค่ารถในกิจกรรมการศึกษาดูงานในกรุงเทพมหานคร

9.2 สำหรับผู้สนใจจากหน่วยงานอื่นๆ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

9.3 สำหรับผู้สนใจที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านกิจการประปาชุมชน สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555

10. **ประโยชน์ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ**

10.1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดการเรียนรู้ด้านเทคนิควิชาการ เทคโนโลยีที่ทันสมัยของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการส่ง-จ่ายน้ำประปาชุมชน

10.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางระบบไฟฟ้าในการควบคุมการสูบส่งและส่งจ่ายน้ำประปาเป็นอย่างดี

10.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. **การมีสิทธิ์รับใบรับรอง**

ผู้รับการฝึกอบรมจะต้องมีระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์ได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรมจาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย มหาวิทยาลัยศิลปากร และ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

12. ช่องทางการสมัคร

- 12.1 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่
วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0 - 2954 - 7300 ต่อ 796, 866 โทรสาร 0 - 2954 - 8645
หรือ E-mail : parata.pat@dpu.ac.th E-mail : weera.pattra.ummy@dpu.ac.th
หรือ มือถือ 08 - 4709 - 9934 มือถือ 08- 1904 - 2159 มือถือ 09 - 0948 - 5825

12.2 วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียน คนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยวิธีการ

1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่บริเวณหน้าสถานที่อบรม ณ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

2) โอนเงิน

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักบริการวิชาการ (โครงการฝึกอบรม)

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 982 - 3 - 04781 - 2 สาขามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ท่าพระจันทร์

***กรุณาแนบหลักฐานการโอนเงิน โดยระบุชื่อและหน่วยงานไปยังหมายเลข

โทรสาร 0 - 2954 - 8645 หรือหมายเลข 034-244218 พร้อมทั้งนำหลักฐานการโอนเงินไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียนเข้ารับการศึกษาด้วย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ ธัญญเจริญ

โทรศัพท์ 034 - 244217 โทรสาร 034 - 244218

E-mail : luck_suas@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “ระบบไฟฟ้าในงานประปา” รุ่นที่ 1-3

รุ่นที่ 1/58 : ระหว่างวันที่ 14 - 18 ธันวาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

รุ่นที่ 2/58 : ระหว่างวันที่ 7 - 11 มีนาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

รุ่นที่ 3/58 : ระหว่างวันที่ 20 - 24 มิถุนายน 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

วันที่	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.	17.00 - 20.00 น.
วันที่ 1	08.30 - 09.00 น. พิธีเปิดการอบรม และปฐมนิเทศ 09.00 - 12.00 น. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสูบน้ำประปา โดย วิทยากรจากกรมประปา	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสูบน้ำประปา (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปา	
วันที่ 2	ฝึกปฏิบัติ การออกแบบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย โดย วิทยากรจากกรมประปา	ฝึกปฏิบัติ การออกแบบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ต่อ) ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย โดย วิทยากรจากกรมประปา	ฝึกปฏิบัติ การออกแบบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ต่อ)
วันที่ 3	ฝึกปฏิบัติ การใช้งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย โดย วิทยากรจากกรมประปา	ฝึกปฏิบัติ การใช้งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ต่อ) ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย โดย วิทยากรจากกรมประปา	ฝึกปฏิบัติ การใช้งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ต่อ)
วันที่ 4	การตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม โดย วิทยากรจากกรมประปา	การตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปา	
วันที่ 5	เทคนิคการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบผลิตสูบน้ำประปา โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เทคนิคการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบผลิตสูบน้ำประปา (ต่อ) โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เวลา 16.00 - 17.00 น. พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดการอบรม



โครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“การออกแบบ การควบคุมระบบผลิต-ส่งจ่ายน้ำประปา และการบำรุงรักษา” รุ่นที่ 1-2 ปีการศึกษา 2558
สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

1. หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค ให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นส่วนมากอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยใช้ระบบประปาชุมชน ซึ่งระบบประปาชุมชน มีส่วนสำคัญคือ การจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังจุดที่ใช้งานต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้อุปโภคบริโภคน้ำที่มีคุณภาพดี

ระบบประปาชุมชนจะต้องผลิตน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่กำหนด ต้องควบคุมและดำเนินการโดยผู้ควบคุมระบบประปาที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการออกแบบ การใช้และบำรุงรักษาระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ควบคุมระบบประปา หรือผู้ปฏิบัติงานกิจการประปา จะต้องสามารถบริหารจัดการหรือปฏิบัติงานส่ง-จ่ายน้ำประปา รวมทั้งการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ผลิตน้ำประปาได้อย่างถูกวิธี ดังนั้น มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยสำนักบริการวิชาการ และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ โดยวิทยาลัยการประปา จึงร่วมกันจัดทำโครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การออกแบบ การควบคุมระบบผลิต-ส่งจ่ายน้ำประปา และการบำรุงรักษา” รุ่นที่ 1-2 ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ทักษะการบริหารจัดการกิจการประปา
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการสำรวจออกแบบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปา และการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ผลิตประปาได้อย่างถูกวิธี
3. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการกิจการประปาชุมชนได้

3. ขอบเขตเนื้อหาวิชา ใช้เวลา 36 ชั่วโมง (5 วัน) แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ภาคการบรรยาย

จำนวน 30 ชั่วโมง

- การออกแบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำประปาผิวดินและน้ำบาดาล
- ระบบผลิตน้ำประปาแบบองค์รวม
- การสำรวจออกแบบระบบส่ง - จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา
- การบริหารจัดการแรงดันน้ำในระบบท่อประปา
- เทคนิคการติดตั้งและใช้งานเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน
- เทคนิคในการปฏิบัติงานประปาแบบยั่งยืน
- การลดน้ำประปาสูญเสีย

การศึกษาดูงานนอกสถานที่

จำนวน 6 ชั่วโมง

- ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยรับฟังการบรรยาย และดูงานในสถานที่จริง ในหัวข้อ “ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา”

4. คุณสมบัติ/จำนวนผู้อบรม

ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป
จำนวนรุ่นละ 30 คน

5. ระยะเวลาของการอบรม รุ่นละ 5 วัน (วันจันทร์ – วันศุกร์)

รุ่นที่ 1/58 ระหว่าง วันที่ 18 – 22 มกราคม 2559 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 2/58 ระหว่าง วันที่ 25 – 29 เมษายน 2559 รวม 5 วัน

6. สถานที่ฝึกอบรม

6.1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

6.2 การประปานครหลวง เลขที่ 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

7. วิทยากร

วิทยากรจาก มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต การประปานครหลวง
การประปาส่วนภูมิภาค และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกิจการประปา

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

9. ค่าลงทะเบียนในการฝึกอบรม

9.1 ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม โดยสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2549 หมวด 3 ข้อ 22 (1)
ค่าลงทะเบียนคนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่พัก ค่าเอกสาร หนังสือ
หรือ หนังสือคู่มือ ค่ากระเป๋า ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน/อาหารเย็น ค่าตอบแทนวิทยากร
ค่าจัดสถานที่อบรม ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และค่ารถในกิจกรรมการศึกษาดูงานในกรุงเทพมหานคร

9.2 สำหรับผู้สนใจจากหน่วยงานอื่นๆ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

9.3 สำหรับผู้สนใจที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านกิจการประปาชุมชน สามารถเบิกค่าใช้จ่าย
ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555

10. ประโยชน์ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

10.1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดการเรียนรู้และเพิ่มทักษะในเทคนิคงานประปา

10.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำเทคนิคในการออกแบบ บำรุงรักษา และบริหารจัดการแรงดัน
น้ำประปาไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

10.3 สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้
ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. การมีสิทธิ์รับใบรับรอง

ผู้รับการฝึกอบรมจะต้องมีระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาทั้งหมด
จึงจะมีสิทธิ์ได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรมจาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
มหาวิทยาลัยศิลปากร และ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

12. ช่องทางการสมัคร

12.1 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่ :

วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 - 2954 - 7300 ต่อ 796, 866 โทรสาร 0 - 2954 - 8645

หรือ E-mail : parata.pat@dpu.ac.th E-mail : weerapattra.ummy@dpu.ac.th

หรือ มือถือ 08 - 4709 - 9934 มือถือ 08- 1904 - 2259 มือถือ 09 - 0948 - 5825

12.2 วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียน คนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยวิธีการ

1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่บริเวณหน้าสถานที่อบรม ณ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

2) โอนเงิน

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักบริการวิชาการ (โครงการฝึกอบรม)

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 982 - 3 - 04781 - 2 สาขามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ท่าพระจันทร์

***กรุณาแนบหลักฐานการโอนเงิน โดยระบุชื่อและหน่วยงานไปยังหมายเลข

โทรสาร 0 - 2954 - 8645 หรือหมายเลข 034-244218 พร้อมทั้งนำหลักฐาน การโอนเงินไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ใน

วันลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมด้วย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ ธัญญเจริญ

โทรศัพท์ 034 - 244217 โทรสาร 034 - 244218

E-mail : luck_suas@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
 “การออกแบบ การควบคุมระบบผลิต-ส่งจ่ายน้ำประปา และการบำรุงรักษา” รุ่นที่ 1-2

รุ่นที่ 1/58 : ระหว่างวันที่ 18 - 22 มกราคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาฒ์

รุ่นที่ 2/58 : ระหว่างวันที่ 25 - 29 เมษายน 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาฒ์

วันที่	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.	17.00 - 20.00 น.
วันที่ 1	08.30 - 09.00 น. พิธีเปิดการอบรม และปฐมฤกษ์ 09.00 - 12.00 น. การออกแบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา จากแหล่งน้ำประปาผิวดิน และน้ำบาดาล โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	ระบบผลิตน้ำประปาแบบองค์รวม โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	
วันที่ 2	การสำรวจออกแบบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	การสำรวจออกแบบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาและการบำรุงรักษา (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	การลดน้ำประปาสูญเสีย
วันที่ 3	การบริหารจัดการแรงดันน้ำในระบบท่อประปา โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	เทคนิคการติดตั้งและใช้งานเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน โดย วิทยากรจากกรมประปาส่วนภูมิภาค	การลดน้ำประปาสูญเสีย (ต่อ)
วันที่ 4	ศึกษาดูงาน ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา ณ การประปาส่วนภูมิภาค จ.พระนครศรีอยุธยา โดย วิทยากรของกรมประปาส่วนภูมิภาค	ศึกษาดูงาน ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา (ต่อ) ณ การประปาส่วนภูมิภาค จ.พระนครศรีอยุธยา โดย วิทยากรของกรมประปาส่วนภูมิภาค	
วันที่ 5	เทคนิคในการปฏิบัติงานประปาแบบยั่งยืน โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เทคนิคในการปฏิบัติงานประปาแบบยั่งยืน (ต่อ) โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เวลา 16.00 - 17.00 น. พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดการอบรม



โครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
“การควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ 1-2 ปีการศึกษา 2558
สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

1. **หลักการและเหตุผล**

ระบบประปาชุมชน (Community Public Water System) ได้แก่ ระบบประปาที่ให้บริการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ระบบประปาชุมชน มีส่วนสำคัญต่อชีวิตประจำวันของประชาชนผู้ใช้น้ำคือการจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังจุดที่ใช้งานต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้อุปโภคบริโภคน้ำที่มีคุณภาพ

มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยสำนักบริการวิชาการ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยวิทยาลัยการประปา เห็นความสำคัญของการยกมาตรฐานวิชาชีพด้านการประปาแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแบบมืออาชีพ โดยการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ให้กับบุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ ทั้งในระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาที่มีคุณภาพมาตรฐานน้ำสะอาด ดังนั้น มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยสำนักบริการวิชาการ และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยวิทยาลัยการประปา จึงร่วมกันจัดทำโครงการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ 1-2 ขึ้น

2. **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบประปา การผลิตน้ำประปา ที่สะอาด มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน

2. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างครบวงจร ตั้งแต่ระบบน้ำดิบ น้ำประปารวมทั้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย

3. **ขอบเขตเนื้อหาวิชา** ใช้เวลา 36 ชั่วโมง (5 วัน) แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ภาคการบรรยาย

จำนวน 30 ชั่วโมง

- มาตรฐานของน้ำประปา
- การตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- การควบคุมคุณภาพน้ำผลิตจ่ายในภาวะปกติ และภาวะวิกฤต
- การควบคุมคุณภาพน้ำในระบบท่อจ่ายน้ำประปา
- เทคนิคในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- การผลิตและการควบคุมมาตรฐานน้ำดื่ม
- ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคการฝึกปฏิบัติ

จำนวน 6 ชั่วโมง

- การควบคุมคุณภาพน้ำประปา

4. คุณสมบัติ/จำนวนผู้อบรม

ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป
จำนวนรุ่นละ 30 คน

5. ระยะเวลาของการอบรม รุ่นละ 5 วัน (วันจันทร์ – วันศุกร์)

รุ่นที่ 1/58 ระหว่าง วันที่ 21 – 25 มีนาคม 2559 รวม 5 วัน

รุ่นที่ 2/58 ระหว่าง วันที่ 23 – 27 พฤษภาคม 2559 รวม 5 วัน

6. สถานที่ฝึกอบรม

6.1 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

6.2 การประปานครหลวง เลขที่ 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

7. วิทยากร

วิทยากรจาก มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต การประปานครหลวง
การประปาส่วนภูมิภาค และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกิจการประปา

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

9. ค่าลงทะเบียนในการฝึกอบรม

9.1 ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม โดยสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2549 หมวด 3 ข้อ 22 (1)
ค่าลงทะเบียนคนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่พัก ค่าเอกสาร หนังสือ
หรือ หนังสือคู่มือ ค่ากระเป่า ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน/อาหารเย็น ค่าตอบแทนวิทยากร
ค่าจัดสถานที่อบรม ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ และค่าธรรมเนียมกิจกรรมการศึกษาดูงานในกรุงเทพมหานคร

9.2 สำหรับผู้สนใจจากหน่วยงานอื่นๆ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

9.3 สำหรับผู้สนใจที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านกิจการประปาชุมชน สามารถเบิกค่าใช้จ่าย
ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555

10. ประโยชน์ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

10.1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำประปาให้สะอาดตามมาตรฐาน
ที่กำหนด

10.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้นำความรู้ไปใช้ควบคุมคุณภาพน้ำประปาได้อย่างถูกวิธี

10.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ในการบำบัดน้ำเสียไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

11. การมีสิทธิ์รับใบรับรอง

ผู้รับการฝึกอบรมจะต้องมีระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาทั้งหมด
จึงจะมีสิทธิ์ได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรมจาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
มหาวิทยาลัยศิลปากร และ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

12. ช่องทางการสมัคร

- 12.1 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและส่งใบสมัครได้ที่ :
วิทยาลัยการประปา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
เลขที่ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 – 2954 - 7300 ต่อ 796, 866 โทรสาร 0 – 2954 - 8645
หรือ E-mail : parata.pat@dpu.ac.th E-mail : weerapattra.ummy@dpu.ac.th
หรือ มือถือ 08 – 4709 – 9934 มือถือ 08- 1904 – 2259 มือถือ 09 – 0948 - 5825
- 12.2 วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียน คนละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยวิธีการ

- 1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่บริเวณหน้าสถานที่อบรม ณ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- 2) โอนเงิน

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักบริการวิชาการ (โครงการฝึกอบรม)

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 982 - 3 - 04781 - 2 สาขามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ท่าพระจันทร์

***กรุณาแฟกซ์หลักฐานการโอนเงิน โดยระบุ ชื่อและหน่วยงานไปยังหมายเลข
โทรสาร 0 - 2954 - 8645 หรือหมายเลข 034-244218 พร้อมทั้งนำหลักฐาน การโอนเงินไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ใน
วันลงทะเบียนเข้ารับการศึกษาด้วย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ ธีญญเจริญ

โทรศัพท์ 034 - 244217 โทรสาร 034 - 244218

E-mail : luck_suas@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ 1-2

รุ่นที่ 1/58 : ระหว่างวันที่ 21 – 25 มีนาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุรนารีจังหวัดสุรินทร์

รุ่นที่ 2/58 : ระหว่างวันที่ 23 – 27 พฤษภาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยสุรนารีจังหวัดสุรินทร์

วันที่	09.00 – 12.00 น.	13.00 – 16.00 น.	17.00 – 20.00 น.
วันที่ 1	08.30 – 09.00 น. พิธีเปิดการอบรม และปฐมนิเทศ 09.00 – 10.30 น. มาตรฐานของน้ำประปา โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	การตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	
วันที่ 2	การควบคุมคุณภาพน้ำผลิตจ่ายในภาวะปกติและภาวะวิกฤต โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	การควบคุมคุณภาพน้ำในระบบท่อจ่ายน้ำประปา โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	เทคนิคในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
วันที่ 3	ฝึกปฏิบัติ การควบคุมคุณภาพน้ำประปา ณ การประปานครหลวง โดย วิทยากรของกรมประปานครหลวง	ฝึกปฏิบัติ การควบคุมคุณภาพน้ำประปา (ต่อ) ณ การประปานครหลวง โดย วิทยากรของกรมประปานครหลวง	เทคนิคในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ต่อ)
วันที่ 4	การผลิตและควบคุมมาตรฐานน้ำดื่ม โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	การผลิตและควบคุมมาตรฐานน้ำดื่ม (ต่อ) โดย วิทยากรจากกรมประปานครหลวง	
วันที่ 5	ระดมทำไดโง้เกเซีย โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	ระดมทำไดโง้เกเซีย (ต่อ) โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	เวลา 16.00 – 17.00 น. พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดการอบรม