634



ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๒๓๒๗

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนราชดำเนิน นศ ๘๐๐๐๐

๗ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปา และการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ"

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ และนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๑๒๓๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า การประปานครหลวงได้กำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปา และการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ" โดยแบ่งออกเป็น ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร "การเพิ่มศักยภาพผู้บริหารในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน" (Unlocking Waterworks Potential : Strategi Planning for Sustainable Solution) ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร และระหว่างวันที่ ๓ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำประเทศเนเธอร์แลนด์ ค่าลงทะเบียน ท่านละ ๑๙๐,๐๐๐ บาท

๒. หลักสูตร "การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ" (Smart Water for Sustainability & Water Crisis Management) ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเพพมหานคร และระหว่างวันที่ ๒๔ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น ค่าลงทะเบียน ท่านละ ๙๕,๐๐๐ บาท

จังหวัดนครศรีธรรมราชจึงขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปาและการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ" ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ โดยขอให้ผู้ที่สนใจกรอกข้อมูลการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดส่งให้การประปานครหลวงโดยตรง ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพจน์ จิตร์เพ็ชร์)
ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐-๗๕๓๕-๖๑๔๔ ต่อ ๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nakhon0023.3@gmail.com

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขรับ 6018
วันที่ 18 มี.ค. 2568 เวลา ... น

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๑๒๓๕

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

18 มี.ค. 2568
2956

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปา และการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ"

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประปานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๒๙๖๖ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากการประปานครหลวงว่า ได้กำหนดจัดการอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปา และการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ" โดยแบ่งออกเป็น ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร "การเพิ่มศักยภาพผู้บริหารในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน" (Unlocking Waterworks Potential: Strategi Planning for Sustainable Solution) ระหว่างวันที่ ๗ – ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร และระหว่างวันที่ ๓ – ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำประเทศเนเธอร์แลนด์ ค่าลงทะเบียนท่านละ ๑๙๐,๐๐๐ บาท

๒. หลักสูตร "การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ" (Smart Water for Sustainability & Water Crisis Management) ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร และระหว่างวันที่ ๒๔ – ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น ค่าลงทะเบียน ท่านละ ๙๕,๐๐๐ บาท

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การอบรมของการประปานครหลวงเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์การจัดอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปาและการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ" ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ โดยขอให้ผู้ที่สนใจกรอกข้อมูลการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดส่งให้การประปานครหลวงโดยตรงภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
เลขที่รับ 992
วันที่ 18 มี.ค. 68
เวลา ...

(นายศิริพันธ์ ศริกงพลิ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๑๒๓๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘
****

สำเนาหนังสือการประปานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๒๙๖๖ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ 1080
วันที่ 26 ก.พ. 2568

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๒๕๖

การประปานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
เลขรับ 2323
วันที่ 27 ก.พ. 2568
เวลา

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ จำนวน ๔ แผ่น
๒. เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรม จำนวน ๑๐ แผ่น

ด้วยการประปานครหลวง และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ร่วมกันจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการการศึกษาอบรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมการประปา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นในการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปาให้กับบุคลากรผู้รับผิดชอบงานบริการด้านประปา เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานในการบริการประปาท้องถิ่นตามนโยบายของรัฐ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ การประปานครหลวงจึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมหลักสูตร "เทคโนโลยีประปา และการศึกษาดูงาน Best Practice ด้านกิจการประปาในต่างประเทศ" โดยแบ่งออกเป็น ๒ หลักสูตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนี้

๑. หลักสูตร "การเพิ่มศักยภาพผู้บริหารในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน" (Unlocking Waterworks Potential: Strategic Planning for Sustainable Solutions) ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๓ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒. หลักสูตร "การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ" (Smart Water for Sustainability & Water Crisis Management) ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๔ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุวรา ทวิชศรี)
ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๐๙๓, ๑๖๘๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ international@mwa.co.th

กปน. 700-000118

กง.กต.
เลขรับ ๐๐๓๓๓
วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๘
เวลา

รายละเอียดโครงการ

หลักสูตร การเพิ่มศักยภาพผู้บริหารในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน

(Unlocking Waterworks Potential: Strategic Planning for Sustainable Solutions)

๑. <u>หลักการและเหตุผล</u>

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการศึกษาอบรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมการประปา ระหว่างการประปานครหลวง กับ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน โดยมุ่งมั่นในการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปาให้กับบุคลากรผู้รับผิดชอบงานบริการด้านประปาเพื่อยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานในการบริการประปาท้องถิ่นตามนโยบายของรัฐ

หลักสูตร "**การเพิ่มศักยภาพผู้บริหารในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน (Unlocking Waterworks Potential: Strategic Planning for Sustainable Solutions)** โดย การประปานครหลวง มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะในการจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งให้ความสำคัญกับผลกระทบในระยะยาว และการดำเนินงานที่ยั่งยืน ผู้เข้าร่วมหลักสูตรจะสามารถพัฒนาแผนการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมได้รับการศึกษาเชิงลึกผ่านกรณีศึกษาจากการประปานครหลวง รวมถึงการศึกษาดูงานด้านการจัดการน้ำจากหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศเนเธอร์แลนด์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสศึกษากรณีตัวอย่างที่สำคัญ และสามารถนำแนวคิดและวิธีการที่เป็นเลิศมาใช้ในการพัฒนาชุมชนของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านการจัดทำโครงการ และการวางแผนด้านงบประมาณ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้นี้ไปปรับใช้ในบริบทท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิผล

๒.๒ เพื่อเปิดวิสัยทัศน์ในด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำสมัยใหม่ โดยผู้เข้าอบรมสามารถนำแนวคิดและกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จจากทั้งหน่วยงานภายในและต่างประเทศมาประยุกต์ใช้ในการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์และแผนงาน เพื่อยกระดับหน่วยงานของตนสู่ความเป็นเลิศ

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ซึ่งเป็นผู้บริหารจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา ได้มีโอกาสพบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านงานประปา ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อกิจการประปาของชุมชน การบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชนนี้จะช่วยให้การดำเนินงานในด้านประปาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. <u>ขอบเขตเนื้อหาวิชา</u>

หมวดวิชาความรู้ทั่วไป (รวม ๑๑.๕ ชั่วโมง)

๓.๑ ภาพรวมแนวทางบริหารจัดการน้ำประปาสู่ความยั่งยืน	๒.๕ ชั่วโมง
• แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการดำเนินการด้านกิจการประปาของการประปานครหลวง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้บริหารงานประปาและการผลักดันองค์กรไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	

๓.๒ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับระบบงานประปา ๓ ชั่วโมง
- การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Smart IT เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยตอบสนองต่อความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน

๓.๓ การจัดทำโครงการเพื่อบริหารงบประมาณสำหรับการบริหารจัดการน้ำประปาท้องถิ่น ๓ ชั่วโมง

๓.๔ การจัดทำโครงการเพื่อบริหารงบประมาณสำหรับการบริหารจัดการน้ำเสีย ๓ ชั่วโมง

- หมวดศึกษาดูงานภายในประเทศ

๓.๕ การศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปาภายในโรงงานผลิตน้ำบางเขน ๓ ชั่วโมง
- การบริหารจัดการพลังงานในระบบผลิตและสูบส่งน้ำ
- ศึกษาดูงาน ระบบโซลาร์เซลล์ ในพื้นที่ กปน. สำนักงานใหญ่

- หมวดศึกษาดูงานต่างประเทศ

๓.๖ ศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (๗ วัน ๕ คืน)
(ไม่รวมวันเดินทางไป - กลับ)
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ และแนวทางการบริหารจัดการเมืองอย่างยั่งยืน จากองค์กร Rijkswaterstaat
- ศึกษาดูงานแนวทางการบริหารจัดการเมืองในพื้นที่ลุ่มน้ำ และการรับมือกับน้ำท่วม จากเทศบาลเมือง Rotterdam (Municipality of Rotterdam)
- ศึกษาดูงานแนวทางการรับมือกับน้ำท่วม การออกแบบที่ดิน และการปรับใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์อย่างชาญฉลาด ณ Watersquare Benthemplein
- ศึกษาดูงานระบบคันกั้นน้ำและการป้องกันน้ำท่วมที่มีความยั่งยืนและปลอดภัยสูง จากหน่วยงาน Deltares
- ศึกษาดูงานแนวทางการผลิตน้ำประปา และการจำหน่ายน้ำประปาของเมืองอัมสเตอร์ดัม จากองค์กรการประปา Waternet
- ศึกษาดูงานการจัดการน้ำแบบ “Circular Economy” และ “Water Reclamation Plant” ที่เน้นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ จากหน่วยงาน Heineken Experience Amsterdam

๔. <u>คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม</u> ✓

๔.๑ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔.๒ เจ้าหน้าที่ด้านการบริหารจัดการน้ำจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔.๓ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๕. <u>จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม</u> ๒๐ – ๒๕ คน ✓

๖. วิทยากรผู้บรรยาย

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในแต่ละหัวข้อวิชา จากการประปานครหลวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗. รูปแบบการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การบรรยาย การอภิปรายตอบข้อซักถาม และการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๘. ระยะเวลาและสถานที่ฝึกอบรม ✓

	วันที่	เวลา	สถานที่
การฝึกอบรมภายในประเทศ	๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถ.วิภาวดีรังสิต
	๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถ.วิภาวดีรังสิต
	๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่
การศึกษาดูงานต่างประเทศ	๓ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘		หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำ ประเทศเนเธอร์แลนด์

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ได้รับความรู้และประสบการณ์การบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะจากทั้งในและต่างประเทศ และสามารถนำแนวปฏิบัติที่ได้เรียนรู้มาประยุกต์ใช้กับบริบทของระบบประปาในท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม

๙.๒ เกิดการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำประปาที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และยั่งยืน สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๙.๓ มีความสามารถในการตอบสนองต่อสถานการณ์น้ำ โดยเฉพาะการบริหารจัดการภาวะวิกฤตที่อาจเกิดขึ้น

๙.๔ เพิ่มพูนประสิทธิภาพในการพัฒนาโครงการและการวางแผนด้านงบประมาณการจัดการน้ำดี-น้ำเสียของท้องถิ่น

๙.๕ เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

๑๐. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน ✓

ท่านละ ๑๙๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กรณีต้องการพักเดี่ยว จ่ายเพิ่มท่านละ ๒๘,๐๐๐.- บาท

๑๑. กำหนดรับสมัคร ✓

ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์พิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามลำดับการยื่นใบสมัครและการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๒. วิธีการสมัครและการชำระเงิน

๑. กดสมัครผ่านลิงค์: https://forms.gle/CE๑kbUnrS๑JJjkgd๘

๒. สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียน



๓. ชำระเงิน โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย
ชื่อบัญชี การประปานครหลวง
เลขที่บัญชี ๐๘๐-๐-๐๓๙๗๗-๗
เมื่อชำระเงินแล้ว โปรดส่งหลักฐานการชำระเงินที่ E-mail: international@mwa.co.th

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
การประปานครหลวง
ติดต่อประสานงาน คุณสุทธิชา ศรีนวล
โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙, ๑๐๙๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ international@mwa.co.th

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิก หรือเลื่อนการฝึกอบรม

๑.๑ หากจำนวนผู้สมัครไม่ถึงตามจำนวนขั้นต่ำ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกการจัดหลักสูตร

๑.๒ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยที่จะต้องยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม การประปานครหลวงจะแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน หรือน้อยกว่า

๑.๓ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ยกเว้นกรณีที่การประปานครหลวงยกเลิกจัดหลักสูตรหรือเหตุจำเป็นอื่น ๆ และการตัดสินใจของการประปานครหลวงถือเป็นที่สิ้นสุด

๑.๔ กรณีผู้เข้ารับการฝึกอบรมถูกปฏิเสธวีซ่า หรือถูกเจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมืองของประเทศนั้น ๆ ปฏิเสธการเข้า-ออกเมือง ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตาม ถือเป็นเหตุผลซึ่งอยู่นอกเหนืออำนาจและความรับผิดชอบของการประปานครหลวง การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี

๒. <u>อัตราค่าบริการ รวมรายการดังต่อไปนี้</u>

๒.๑ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมในประเทศไทย

จัดโดยการประปานครหลวง จำนวน ๓ วัน (รวมค่าอาหารกลางวัน)

๒.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาดูงาน ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์

- ค่าตั๋วเครื่องบินชั้นประหยัด ไป-กลับ กรุงเทพฯ-เนเธอร์แลนด์-กรุงเทพฯ รวมถึงค่าภาษีสนามบิน และค่าน้ำมัน น้ำหนักสัมภาระโหลดใต้ท้องเครื่องไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม และถือขึ้นเครื่องไม่เกิน ๗ กิโลกรัม
- ค่าอาหารเช้า กลางวัน และอาหารเย็นในต่างประเทศตามที่ระบุในรายการ
- ค่าที่พัก ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (ห้องพักคู่)
- ค่ารถบัสปรับอากาศ สำหรับการเดินทางในต่างประเทศ
- ค่าธรรมเนียมเข้าชมสถานที่ต่าง ๆ ตามรายการที่ระบุ
- ค่าประกันการเดินทางต่างประเทศ วงเงินประกันท่านละ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงื่อนไขตามกรมธรรม์)
- ค่าธรรมเนียมวีซ่า
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

๓. <u>อัตราค่าบริการ ไม่รวม</u>

๓.๑ ค่าที่พักระหว่างการฝึกอบรมภายในประเทศ (กรุงเทพฯ)

๓.๒ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เดินทาง อาทิ ค่าทำหนังสือเดินทาง (Passport) ค่ารูปถ่ายเพื่อใช้ประกอบการทำหนังสือเดินทาง ค่าเดินทางไป-กลับสนามบินสุวรรณภูมิ ค่าโทรศัพท์ ค่าซักรีด ค่าอาหารและเครื่องดื่มในห้องพัก และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่มิได้ระบุในรายการ

๓.๓ ค่าเปลี่ยนแปลงตั๋วต่าง ๆ เช่น เปลี่ยนแปลงชั้นโดยสาร เปลี่ยนแปลงเที่ยวบิน เป็นต้น

๓.๔ ค่าธรรมเนียมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอื่นใด นอกเหนือจากกำหนดการของผู้เข้าอบรม

รายละเอียดโครงการ
หลักสูตร การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ
(Smart Water for Sustainability & Water Crisis Management)

๑. <u>หลักการและเหตุผล</u>

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการศึกษาอบรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมการประปา ระหว่างการประปานครหลวง กับ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์หลัก คือ เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน โดยมุ่งมั่นในการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปาให้กับบุคลากรผู้รับผิดชอบงานบริการด้านประปาเพื่อยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานในการบริการประปาท้องถิ่นตามนโยบายของรัฐ

หลักสูตร "**การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ (Smart Water for Sustainability & Water Crisis Management)**" โดยการประปานครหลวง มุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนและตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำในระดับท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ลดผลกระทบจากวิกฤตกาณ์น้ำที่อาจเกิดขึ้น การเข้าใจและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตัดสินใจในการบริหารน้ำ ตลอดจนลดความสูญเสียและความเสียหายที่อาจเกิดจากวิกฤตการณ์น้ำในอนาคต หลักสูตรนี้ถูกออกแบบขึ้น เพื่อผู้นำทั้งในภาครัฐและเอกชน ได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะและความสามารถในการจัดการน้ำ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและการจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

๒.๑ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างอัจฉริยะและการรับมือวิกฤตการณ์น้ำจากประสบการณ์ทั้งในและต่างประเทศ

๒.๒ เพื่อศึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่และนำมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน รวมถึงการเรียนรู้และนำแนวปฏิบัติที่ดีระดับสากลมาใช้ในการพัฒนาระบบประปาในประเทศไทย

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างอัจฉริยะ (Smart Water Management) เพื่อรองรับกับภาวะวิกฤตการณ์ด้านน้ำจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

๒.๔ เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านการจัดทำโครงการ และการวางแผนด้านงบประมาณเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้นี้ไปปรับใช้ในบริบทท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิผล

๓. <u>ขอบเขตเนื้อหาวิชา</u>

หมวดวิชาความรู้ทั่วไป (รวม ๑๑.๕ ชั่วโมง)

๓.๑ ภาพรวมแนวทางบริหารจัดการน้ำประปาสู่ความยั่งยืน	๒.๕ ชั่วโมง
• แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการดำเนินการด้านกิจการประปาของการประปานครหลวง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้บริหารงานประปา และการผลักดันองค์กรไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	

๓.๒ Smart Water for Sustainability ๑.๕ ชั่วโมง
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะในการจัดการน้ำ (IoT, การวิเคราะห์ข้อมูล)
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำในพื้นที่ท้องถิ่นด้วยโซลูชันอัจฉริยะ

๓.๓ Water Risk Governance & Crisis Management: ๑.๕ ชั่วโมง
- หลักการบริหารความเสี่ยงด้านวิกฤต
- การประเมินความเสี่ยงสำหรับระบบน้ำ
- เทคนิคการจัดการวิกฤตการณ์น้ำ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม และมลพิษ เป็นต้น

๓.๔ การจัดทำโครงการเพื่อบริหารงบประมาณ สำหรับการบริหารจัดการน้ำประปาท้องถิ่น ๓ ชั่วโมง

๓.๕ การจัดทำโครงการเพื่อบริหารงบประมาณ สำหรับการบริหารจัดการน้ำเสีย ๓ ชั่วโมง

หมวดศึกษาดูงานภายในประเทศ

๓.๖ การศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปาภายในโรงงานผลิตน้ำบางเขน ๒ ชั่วโมง
- การบูรณาการพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ภายในหน่วยงาน

๓.๗ การศึกษาดูงาน ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ กรมชลประทาน (SWOC: Smart Water Operation Center) ๓ ชั่วโมง

หมวดศึกษาดูงานต่างประเทศ

๓.๘ การศึกษาดูงาน ณ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น
- ศึกษาดูงานสำนักงานการประปาเมืองโอซาก้า : OWSA
  - ภาพรวมของระบบน้ำอัจฉริยะในโอซาก้า
  - การจัดการคุณภาพน้ำและแนะนำระบบการจ่ายน้ำ
  - การจัดการภาวะวิกฤตด้านน้ำของ OWSA
- ศึกษาดูงาน โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากน้ำเสีย โดยสำนักงานประปาเทศบาลโอซาก้า
  - ศึกษาดูงานโรงงานบำบัดน้ำเสียและการผลิตพลังงาน
  - การบรรยายเกี่ยวกับการรีไซเคิลน้ำเสียและการดำเนินงานอย่างยั่งยืน
  - แนวทางการใช้เทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นพลังงาน
- ศึกษาดูงาน World Expo ๒๐๒๕ ณ เมืองโอซาก้า
  - ชมนิทรรศการเกี่ยวกับนวัตกรรมในการจัดการน้ำ
  - แนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีขั้นสูงในการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
  - การสร้างเครือข่ายกับผู้เชี่ยวชาญและนวัตกรด้านน้ำระดับโลก
- สรุปและเดินทางกลับประเทศไทย
  - สรุปบทเรียนและประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน
  - การอภิปรายการนำแนวปฏิบัติจากต่างประเทศมาปรับใช้ในบริบทหน่วยงาน

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๔.๑ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔.๒ เจ้าหน้าที่ด้านการบริหารจัดการน้ำจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔.๓ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๐ – ๒๕ คน

๖. วิทยากรผู้บรรยาย

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในแต่ละหัวข้อวิชา จากการประปานครหลวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมชลประทาน และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗. รูปแบบการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การบรรยาย การอภิปรายตอบข้อซักถาม และการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๘. ระยะเวลาและสถานที่ฝึกอบรม

	วันที่	เวลา	สถานที่
การฝึกอบรมภายในประเทศ	๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถ.วิภาวดีรังสิต
	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	โรงแรมรามาการ์เด้นส์ ถ.วิภาวดีรังสิต
	๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐	การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่
		๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	กรมชลประทาน กรุงเทพฯ
การศึกษาดูงานต่างประเทศ	๒๔ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๘		หน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ได้รับความรู้และประสบการณ์การบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะจากทั้งในและต่างประเทศ และสามารถนำแนวปฏิบัติที่ได้เรียนรู้มาประยุกต์ใช้กับบริบทของระบบประปาในท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม

๙.๒ เกิดการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำประปาที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และยั่งยืน สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๙.๓ มีความสามารถในการตอบสนองวิกฤตการณ์น้ำ โดยเฉพาะการบริหารจัดการด้านน้ำที่อาจเกิดขึ้น

๙.๔ เพิ่มพูนประสิทธิภาพในการพัฒนาโครงการและการวางแผนด้านงบประมาณการจัดการน้ำดี-น้ำเสียของท้องถิ่น

๙.๕ เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

๑๐. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน

ท่านละ ๙๕,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กรณีต้องการพักเดี่ยว จ่ายเพิ่มท่านละ ๑๕,๐๐๐.- บาท

๑๑. กำหนดรับสมัคร

ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์พิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ตามลำดับการยื่นใบสมัครและการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๒. วิธีการสมัครและการชำระเงิน

๑. กดสมัครผ่านลิงค์: https://forms.gle/CE๑kbUnrS๑JJjkgd๘

๒. สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียน

๓. ชำระเงิน โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย
ชื่อบัญชี การประปานครหลวง
เลขที่บัญชี ๐๘๐-๐-๐๓๙๗๗-๗
เมื่อชำระเงินแล้ว โปรดส่งหลักฐานการชำระเงินที่ E-mail: international@mwa.co.th

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
การประปานครหลวง
ติดต่อประสานงาน คุณศุภักษณา มณีนิล
โทร ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙, ๑๐๙๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ international@mwa.co.th

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิก หรือเลื่อนการฝึกอบรม

๑.๑ หากจำนวนผู้สมัครไม่ถึงตามจำนวนขั้นต่ำ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกการจัดหลักสูตร

๑.๒ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยที่จะต้องยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม การประปานครหลวงจะแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน หรือน้อยกว่า

๑.๓ การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ยกเว้นกรณีที่การประปานครหลวงยกเลิกจัดหลักสูตรหรือเหตุจำเป็นอื่น ๆ และการตัดสินใจของการประปานครหลวงถือเป็นที่สิ้นสุด

๑.๔ กรณีผู้เข้ารับการฝึกอบรมถูกปฏิเสธวีซ่า หรือถูกเจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมืองของประเทศนั้น ๆ ปฏิเสธการเข้า-ออกเมือง ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตาม ถือเป็นเหตุผลซึ่งอยู่นอกเหนืออำนาจและความรับผิดชอบของการประปานครหลวง การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี

๒. อัตราค่าบริการ รวมรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมในประเทศไทย
จัดโดยการประปานครหลวง จำนวน ๓ วัน (รวมค่าอาหารกลางวัน)

๒.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น

- ค่าตั๋วเครื่องบินชั้นประหยัด ไป-กลับ กรุงเทพฯ-ญี่ปุ่น-กรุงเทพฯ รวมถึงค่าภาษีสนามบิน และค่าน้ำมัน น้ำหนักสัมภาระโหลดใต้ท้องเครื่องไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม และถือขึ้นเครื่องไม่เกิน ๗ กิโลกรัม
- ค่าอาหารเช้า กลางวัน และอาหารเย็นในต่างประเทศตามที่ระบุในรายการ
- ค่าที่พัก ณ ประเทศญี่ปุ่น (ห้องพักคู่)
- ค่ารถบัสปรับอากาศ สำหรับการเดินทางในต่างประเทศ
- ค่าธรรมเนียมเข้าชมสถานที่ต่าง ๆ ตามรายการที่ระบุ
- ค่าประกันการเดินทางต่างประเทศ วงเงินประกันท่านละ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงื่อนไขตามกรมธรรม์)
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

๓. อัตราค่าบริการ ไม่รวม

๓.๑ ค่าที่พักระหว่างการฝึกอบรมภายในประเทศ (กรุงเทพฯ)

๓.๒ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เดินทาง อาทิ ค่าทำหนังสือเดินทาง (Passport) ค่ารูปถ่ายเพื่อใช้ประกอบการทำหนังสือเดินทาง ค่าเดินทางไป-กลับสนามบินสุวรรณภูมิ ค่าโทรศัพท์ ค่าซักรีด ค่าอาหารและเครื่องดื่มในห้องพัก และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่มิได้ระบุในรายการ

๓.๓ ค่าเปลี่ยนแปลงตั๋วต่าง ๆ เช่น เปลี่ยนแปลงชั้นโดยสาร เปลี่ยนแปลงเที่ยวบิน เป็นต้น

๓.๔ ค่าธรรมเนียมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอื่นใด นอกเหนือจากกำหนดการของผู้เข้าอบรม

การประปานครหลวง

"ขอเชิญร่วมสมัครอบรม"

หลักสูตร

การเพิ่มศักยภาพ **ผู้บริหาร** ในบริบทการบริหารจัดการน้ำประปาและน้ำเสียอย่างยั่งยืน

Unlocking Waterworks Potential :
Strategic Planning for Sustainable Solutions

เนื้อหาที่เรียน : กทม.

7 - 9 กรกฎาคม 2568

- การเขียนโครงการอย่างชาญฉลาด
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในงานประปา
- การประยุกต์ใช้เครื่องมือ IT เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ
- แนวคิดการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในโรงงานผลิตน้ำ

เนื้อหาที่เรียน : ประเทศเนเธอร์แลนด์

3 - 9 สิงหาคม 2568

- ศึกษาดูงานนวัตกรรมการจัดการน้ำแบบบูรณาการ
- ศึกษาดูงานหน่วยงานด้านการจัดการน้ำต้นแบบ
- ศึกษาดูงานระบบคันกั้นน้ำและการป้องกันน้ำท่วมที่มีความยั่งยืนและปลอดภัยสูง
- ศึกษาดูงานการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและการอนุรักษ์ธรรมชาติ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

ติดต่อสอบถาม

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ
ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

ค่าลงทะเบียน **190,000.**



รายละเอียดหลักสูตร

สมัครอบรม

0 2504 0123 ต่อ 1689 และ 1093
international@mwa.co.th

การประปานครหลวง

ขอเชิญร่วมสมัครอบรม

หลักสูตร

การจัดการน้ำอัจฉริยะ เพื่อความยั่งยืนและการบริหารวิกฤตการณ์น้ำ

SMART WATER FOR SUSTAINABILITY & WATER CRISIS MANAGEMENT



19 - 21 สิงหาคม 2568 : กรุงเทพมหานคร

- ความท้าทายในการบริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน
- การบริหารความเสี่ยงด้านน้ำและการจัดการวิกฤต
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะในการจัดการน้ำ
- การเขียนโครงการเพื่อบริหารงบประมาณการบริหารจัดการน้ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ศึกษาดูงาน ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) กรมชลประทาน

ค่าลงทะเบียน ๙๕,๐๐๐.-

24 - 30 สิงหาคม 2568 : ศึกษาดูงาน ประเทศญี่ปุ่น

- การผลิตน้ำประปาของประเทศญี่ปุ่น (OWSA)
- การจัดการด้านน้ำในภาวะวิกฤตของเมืองโอซาก้า
- การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากน้ำเสีย
- 2025 World expo Osaka



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ :

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

0 2504 0123 ต่อ 1093 และ 1689

international@mwa.co.th

รายละเอียดหลักสูตร

สมัครอบรม

