



ที่ สน ๐๐๒๓.๖/ว

๘๓๖๕

ศาลากลางจังหวัดสกลนคร

ถนนศูนย์ราชการ สน ๔๗๐๐๐

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)”

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร และนายกเทศมนตรีนครสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๑๗๔๔

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดสกลนครได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า การประปานครหลวง ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้ เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตร ฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่างๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำ และเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ และวันที่ ๒๒ - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม ทีเค.พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่กรุงเทพมหานคร และประเทศสวีเดน ตามลำดับ จึงขอให้อำเภอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถาม เพิ่มเติมได้ที่ การประปานครหลวง กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร เบอร์โทรศัพท์ ๐๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙ , ๑๐๙๓ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับองค์การบริหารส่วนจังหวัด สกลนครและเทศบาลนครสกลนคร ขอให้พิจารณาดำเนินการเช่นเดียวกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายชยุต วงศ์วณิช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๒๗๑ ๖๔๘๒

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

- ☐ ฝ่าย บท. ☒ กองกฎหมาย
☐ กองมาตรฐาน ☐ กองการเงิน
☐ กองส่งเสริม ☒ กองบริการ



ศาลากลางจังหวัดนครพนม
รับเลขที่ ๕๓๕๖
วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา..... น.

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/วจท๒๔๔
กลุ่มงานบริหารงานท้องถิ่น
เลขที่รับ ๕๕๑ ๑๑ พ.ค. ๖๖

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)”

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประสานครหลวง ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๑๐๙๐๓
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เลขที่รับ ๔๒๔๗
วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๖:๒๖
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่างๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ และวันที่ ๒๒ - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม ทีเค.พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร การประสานครหลวงสำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และประเทศสวีเดน ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ การประสานครหลวง กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙ , ๑๐๙๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพันธ์ ศรีกงพลี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๖ โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๖๙๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๖๐๙๐๓



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 24731
วันที่ 18 เม.ย. 2566
เวลา.....

การประสานครหลวง

๔๐๐ ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)”

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ และวันที่ ๒๒ - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร การประสานครหลวง สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และประเทศสวีเดน ตามลำดับ

ในการนี้ การประสานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานอม)

ผู้ว่าการการประสานครหลวง

เลขรับ..... 4095
วันที่ 19 เม.ย. 2566
เวลา 10.15

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙ , ๑๐๙๓

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

international@mwa.co.th

เลขรับ..... ๑๘๕๖
วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๕๐

รายละเอียดโครงการ

หลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)”

วันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม, ๗ - ๙ สิงหาคม และ ๒๒ - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ (รวม ๑๑ วัน)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาลที่มอบหมายให้กระทรวงมหาดไทย โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นรับโอนกิจการประปาชุมชนทั่วประเทศที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโยธาธิการและผังเมือง กรมอนามัย กรมทรัพยากรน้ำ โดยให้องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล อบต. เป็นผู้กำกับควบคุมดูแลกิจการประปาชุมชน เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำประปาเป็นระบบและมีมาตรฐานการดำเนินงาน เป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้น้ำที่ปราศจากเชื้อโรคบริโภคได้อย่างปลอดภัยและเพียงพอ นอกจากนี้รัฐบาลยังได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็วในโลกปัจจุบัน มาใช้ในการพัฒนาการบริหารจัดการเมืองในด้านต่าง ๆ รวมถึงด้านการจัดการน้ำ เพื่อก้าวสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประสานรณรงค์เห็นถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ที่ดูแลและเกี่ยวข้องด้านงานประปา ให้มีความรู้ความเข้าใจ และทำหน้าที่บริหารจัดการเรื่องน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัยและพร้อมก้าวสู่ความเป็น Smart City การประสานรณรงค์จึงได้จัดทำหลักสูตรพิเศษคือ “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้บริหารงานด้านประปา เพื่อสามารถบริหารจัดการงานในแบบทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมความก้าวหน้า และการพัฒนาที่ยกระดับและมีความยั่งยืน โดยการประสานรณรงค์ได้รับความร่วมมือจากสภาการค้าและการลงทุนแห่งประเทศไทย (Business Sweden) ซึ่งสนับสนุนการประสานงานหน่วยงานในประเทศสวีเดน และได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) ร่วมบรรยายในหลักสูตร

๒. วัตถุประสงค์

จัดหลักสูตรฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้กับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหารหน่วยงานประปา และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา:

๒.๑ เพื่อให้ผู้บริหารหน่วยงานประปาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการประปา และได้รับแนวคิดเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารจัดการกิจการประปาและการผลิตน้ำประปา

๒.๒ เพื่อเปิดวิสัยทัศน์ทางด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ สามารถนำแนวคิดและกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศมาประยุกต์ใช้ในการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์และแผนงานในการยกระดับหน่วยงานสู่การเป็น Smart Water และ Smart City ซึ่งเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนต่อไป

๒.๓ เพื่อให้ผู้บริหารหน่วยงานประปาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา ได้มีโอกาสพบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ด้านงานประปา และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนความรู้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อกิจการประปาชุมชนต่อไป

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา

๓.๑ หมวดวิชาการและศึกษาดูงานในประเทศ (๖ วัน (แบ่งย่อยเป็น ๓ วัน และ ๓ วัน))

Module ๑

- เมืองอัจฉริยะ (Smart City)
- การพัฒนาระบบประปาพื้นฐานสู่ระบบประปาอัจฉริยะสมัยใหม่

Module ๒

- การใช้ระบบ IoT ในงานประปา
- กระบวนการผลิตน้ำประปา และระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ
- นวัตกรรมประปาสมัยใหม่

Module ๓

- แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ
- ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ : ใช้ในพื้นที่คลองประปาบริเวณหน้าโรงสูบน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำบางเขน และภายในโรงงานผลิตน้ำบางเขน

Module ๔

- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดทำโครงการ และการเขียนโครงการเพื่อขอ/จัดหาแหล่งทุน/งบประมาณ

๓.๒ หมวดการศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ ประเทศสวีเดน (๕ วัน ๔ คืน) (ไม่รวมวันเดินทางไป - กลับ)

Module ๕

- ศึกษาดูงาน Smart City Sweden
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ของ Stockholm Waste & Water Organization
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ของ Swedish Water Organization
- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีด้านประปาสมัยใหม่ของสวีเดน

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นผู้บริหาร บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๐ - ๓๐ คน
๖. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ๑๑ วัน
๗. วิธีการฝึกอบรม การบรรยาย การตอบข้อซักถาม และการศึกษาดูงาน
๘. กำหนดรับสมัครและชำระเงิน ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
หมายเหตุ กปน. ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
ตามลำดับการยื่นใบสมัครและการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด
๙. วิธีการสมัคร

๑. ผ่านทาง Website: m-wit.mwa.co.th หรือ

๒. สแกน QR CODE เพื่อลงทะเบียน



๓. ชำระเงิน โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี การประสานนครหลวง
เลขที่บัญชี ๐๘๐-๐-๐๓๙๗๗-๗ เมื่อชำระเงินแล้ว โปรดส่งหลักฐานการชำระเงินที่อีเมล
international@mwa.co.th

๑๐. สถานที่จัดฝึกอบรม - โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร
โทร ๐ ๒๕๗๔ ๑๕๘๘
- การประสานนครหลวง สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- ศึกษาดูงานหน่วยงานด้านน้ำ ณ กรุงสต็อกโฮล์ม ประเทศสวีเดน
๑๑. วิทยากร วิทยากรจากการประสานนครหลวง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงาน
ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)
๑๒. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน ท่านละ ๑๔๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) (ราคานี้สำหรับพักห้องคู่
หากต้องการพักห้องเดี่ยว เพิ่มอีกท่านละ ๒๘,๐๐๐ บาท)
๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองความร่วมมือระหว่างประเทศ และกองมาตรฐานวิชาชีพประจำ
ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณณิชาภัทร นพกุล, คุณฐิตินันท์ วิบูลย์ศรีรินทร์
โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙, ๑๐๙๓
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ international@mwa.co.th

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม

- ๑.๑ หากจำนวนผู้สมัครไม่ถึงตามจำนวนขั้นต่ำ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกการจัดหลักสูตร
- ๑.๒ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยที่ต้องยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม ทาง การประสานนครหลวง (กปน.) จะทำการ
แจ้งให้ทราบก่อนรับการอบรม ๗ วัน หรือน้อยกว่าหากเกิดกรณีสุดวิสัย เช่น ข้อสั่งการจากรัฐบาล ฯลฯ
- ๑.๓ กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ยกเว้นกรณีที่ กปน. ยกเลิกการจัดโครงการฯ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ
การตัดสินใจของ กปน. ถือเป็นที่สุด
- ๑.๔ ในกรณีที่ผู้รับการฝึกอบรมถูกปฏิเสธวีซ่า กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน

๒. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผู้เข้าอบรมจะต้อง
แสดงเอกสารหรือหลักฐานดังต่อไปนี้

ก่อนรับการอบรม ต้องมีการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK
ที่ยืนยันว่าไม่พบเชื้อก่อนรับการอบรม หรือแสดงหลักฐานการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)
ด้วย ATK ที่ตรวจมาแล้วไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง ก่อนรับการอบรม

๓. อัตราค่าบริการ รวมรายการดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมในประเทศไทย ซึ่งจัดโดยการประสานนครหลวง จำนวน ๖ วัน (รวมค่าอาหารกลางวัน)
- ๓.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาดูงาน ณ ประเทศสวีเดน
- ค่าตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ไป-กลับ กรุงเทพฯ-สต็อกโฮล์ม รวมถึงค่าภาษีสนามบิน และค่าภาษีน้ำมัน
 - น้ำหนักสัมภาระโหลดใต้ท้องเครื่อง ๒๐ กก. และถือขึ้นเครื่อง ๗ กก.
 - ค่าอาหารเช้า กลางวันและอาหารเย็นในต่างประเทศ

- ค่าที่พัก ณ ประเทศสวีเดน
- ค่าธรรมเนียมการขอจัดทำหนังสือตรวจลงตรา (VISA) เข้าประเทศสวีเดน
- ค่ารถโค้ชปรับอากาศ สำหรับการเดินทางในต่างประเทศ
- ค่าธรรมเนียมเข้าชมสถานที่ต่าง ๆ ตามรายการที่ระบุ
- ค่าประกันการเดินทางต่างประเทศ วงเงินประกันท่านละ ๑.๕ ล้านบาท (เงื่อนไขตามกรมธรรม์)
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่าทิปมัคคุเทศก์ และคนขับรถ

๔. อัตราค่าบริการ ไม่รวม

- ๔.๑ ค่าที่พัก ระหว่างการฝึกอบรมที่กรุงเทพฯ
 - ๔.๒ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เดินทาง เช่น ค่าทำหนังสือเดินทาง (Passport) ค่ารูปถ่ายเพื่อใช้ประกอบการทำวีซ่า ค่าเดินทาง ไป - กลับ สนามบินสุวรรณภูมิ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่มีได้ระบุในรายการ
-

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)”

วันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม, ๗ - ๙ สิงหาคม และ ๒๒ - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ (รวม ๑๑ วัน)

ณ โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร			
วันที่	๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖	- ลงทะเบียน - พิธีเปิดการ ฝึกอบรม	- เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ๑) แนะนำภาพรวมและ แนวทางสู่การเป็นเมือง อัจฉริยะของประเทศไทย ๒) กรณีศึกษาทั้งในและ ต่างประเทศ ๓) กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับ ด้านการจัดการน้ำ	- การพัฒนาระบบประปาพื้นฐานสู่ระบบประปา อัจฉริยะสมัยใหม่ ๑) ระบบประปาพื้นฐานที่ใช้ในปัจจุบัน ๒) ความจำเป็นในการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ ๓) ระบบประปาอัจฉริยะและแนวทางการ ปรับเปลี่ยนเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ
วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖	- การใช้ระบบ IoT ในงานประปา การใช้ระบบ IoT ในงานประปา เช่น ประภทเซ็นเซอร์ เทคนิคการตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์ การส่งถ่าย และเก็บ ข้อมูล การควบคุมระยะไกล ด้วยระบบอัตโนมัติ เป็นต้น		- กระบวนการผลิตน้ำประปา และระบบเฝ้าระวัง คุณภาพน้ำ ๑) คุณภาพน้ำดิบ การเฝ้าระวัง และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ๒) กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ sensor และ IoT ในการ จัดการคุณภาพน้ำ ๓) สารอินทรีย์ละลายน้ำในระบบประปา และสารพลอย ได้จากการฆ่าเชื้อ
๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖	- นวัตกรรมประปาสสมัยใหม่ ๑) ระบบสูบล่ง ๒) ระบบสูบน้ำ ๓) ระบบท่อจ่ายน้ำประปา		(ดำเนินการขอจัดทำหนังสือตรวจลงตรา (VISA) / แนะนำเรื่องการเดินทางไปประเทศสวีเดน)

ณ การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร		
วันที่	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
๗ สิงหาคม ๒๕๖๖	แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการ ประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ (๑) - ระบบผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (ภาคบรรยาย) : ○ ระบบผลิตน้ำดื่ม ปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด ผลกระทบที่เกิดขึ้น ○ แนวทางการแก้ไขปัญหา ความจำเป็นที่ต้องพัฒนาและปรับเปลี่ยนต่าง ๆ	แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ (๒) - ระบบหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในปัจจุบัน ที่ทำให้ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (ภาคบรรยาย) ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกขั้นตอนในระบบผลิต Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในพื้นที่ให้บริการ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๑) ○ ระบบน้ำดิบ ○ ระบบผลิตน้ำประปา ○ ระบบน้ำประปา	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๒) ○ ระบบน้ำดิบ ○ ระบบผลิตน้ำประปา ○ ระบบน้ำประปา
๙ สิงหาคม ๒๕๖๖	- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดทำโครงการ และการเขียนโครงการเพื่อขอ/จัดหาแหล่งทุน/งบประมาณ (๑)	- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดทำโครงการ และการเขียนโครงการเพื่อขอ/จัดหาแหล่งทุน/งบประมาณ (๒) - พิธีมอบวุฒิบัตรและปิดการอบรม (ในประเทศไทย)
ภาคการศึกษาดูงาน ณ ประเทศสวีเดน		
๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖	- ออกเดินทางคืนวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ - เดินทางถึงประเทศสวีเดน	

วันที่	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖	- ศึกษาดูงาน Smart City Sweden Smart City Sweden เป็นโครงการที่ริเริ่มโดยรัฐบาลสวีเดน โดยความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันพัฒนาเมืองในสวีเดน ภายใต้เป้าหมาย ๕ ด้านที่สอดคล้องกัน ได้แก่ ๑) สภาพภูมิอากาศ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ๒) การเคลื่อนย้าย ๓) ดิจิทัล ๔) การวางผังเมือง ๕) การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน	- ศึกษาดูงาน Stockholm Waste & Water Organization “Stockholm Vatten och avfall” เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านน้ำประปาและการจัดการน้ำเสียในเทศบาลกรุงสต็อกโฮล์ม
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำ ชลประทาน และการระบายน้ำ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัย และหลากหลายเพื่อนำมาใช้ด้านงานประปา	- ศึกษาดูงาน Swedish Water Organization “Svenskt vatten” เป็นหน่วยงานที่ดูแลภาพรวมของทุกองค์กรด้านน้ำในประเทศสวีเดน โดยรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนงานวิจัยและให้คำปรึกษา แบ่งปันข้อมูลความรู้ทางวิชาการให้หน่วยงานที่เป็นสมาชิก
๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องเนื่องด้านงานประปาและการจัดการเมืองสมัยใหม่ เช่น ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ (automation)	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องเนื่องด้านงานประปา และการจัดการเมืองสมัยใหม่ เช่น ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ (automation)
๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖	- เดินทางกลับประเทศไทย - เดินทางถึงประเทศไทย วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖	
- เสร็จสิ้นหลักสูตร -		

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. (ไม่รวมภาคศึกษาดูงาน ณ ต่างประเทศ)
- พักรับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.
- ตารางและรายละเอียดการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

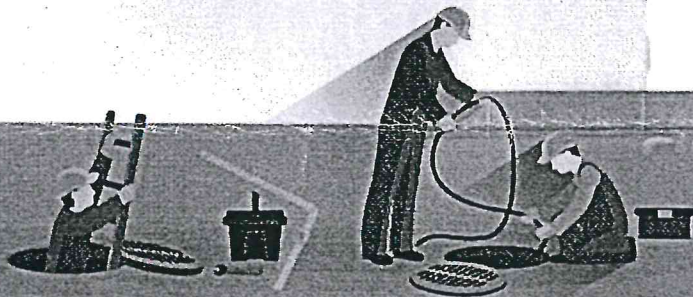
เปิดรับสมัครแล้ว
วันนี้ - 31 พ.ค. 66

รับสมัครจำนวนจำกัด!

หลักสูตรการจัดการน้ำ และเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)

กปน. ร่วมกับ DEPA ม.เกษตรศาสตร์ และ Business Sweden

การันตีความรู้และประสบการณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ!



อบรม กทม. 6 วัน + ศึกษาดูงานสวีเดน 5 วัน!

10-12 ก.ค. 66	ณ โรงแรมที.เค. พาเลซ กรุงเทพฯ
7-9 ส.ค. 66	ณ การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ (หลักสี่)
22-26 ส.ค. 66	ณ ประเทศสวีเดน (ไม่รวมวันเดินทางไป-กลับ)

- สาละความรู้ครบครันทั้งภาคทฤษฎีและศึกษาดูงาน
- วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันชั้นนำ
- สถานที่ดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- อำนวยความสะดวกด้านวีซ่า
- ที่พักโรงแรม 4 ดาว+

ภาคทฤษฎี (ไทย)

- ระบบประปาอัจฉริยะสมัยใหม่
- IoT ในงานประปา และนวัตกรรมประปาสมัยใหม่
- แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำประปา
- การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อของบประมาณ
- กรณีศึกษาด้านการจัดการน้ำสมัยใหม่มากมาย
- ศึกษาดูงานโรงงานผลิตน้ำของ กปน.

ภาคศึกษาดูงาน (สวีเดน)

- Smart City Sweden
- องค์กรด้านน้ำประปาเมืองสต็อกโฮล์ม
- องค์กรบริหารจัดการน้ำประเทศสวีเดน
- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีด้านน้ำที่ทันสมัย

ค่าลงทะเบียน

- พักห้องคู่ ราคา 149,000 บาท
 - พักห้องเดี่ยว ราคา 177,000 บาท
- โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย
ชื่อบัญชี การประปานครหลวง
เลขบัญชี 080-0-03977-7

ติดต่อสอบถาม

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ
ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประปานครหลวง
☎ โทร. 0-2504-0123 ต่อ 1689, 1093
✉ อีเมล: international@mwa.co.th



หมายเหตุ

1. ขอสงวนสิทธิ์หัวข้อ/สถานที่ศึกษาดูงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี