สำนักงานส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช
3843

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๔/๑๐๙๐๕

การประปานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร "การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)"

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท 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 การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และประเทศสวีเดน ตามลำดับ

ในการนี้ การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานเอม)
ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙ , ๑๐๙๓
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th
international@mwa.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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 ให้มีน้ำที่ปราศจากเชื้อโรคบริโภคได้อย่างปลอดภัยและเพียงพอ นอกจากนั้นรัฐบาลยังได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็วในโลกปัจจุบัน มาใช้ในการพัฒนาการบริหารจัดการเมืองในด้านต่าง ๆ รวมถึงด้านการจัดการน้ำ เพื่อก้าวสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

เพื่อสนองนโยบายของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประปานครหลวงเห็นถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ที่ดูแลและเกี่ยวข้องด้านงานประปา ให้มีความรู้ความเข้าใจและทำหน้าที่บริหารจัดการเรื่องน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัยและพร้อมก้าวสู่ความเป็น Smart City การประปานครหลวงจึงได้จัดทำหลักสูตรพิเศษคือ "การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)" เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้บริหารงานด้านประปา เพื่อสามารถบริหารจัดการงานในแบบทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมความก้าวหน้า และการพัฒนาที่ยกระดับและมีความยั่งยืน โดยการประปานครหลวงได้รับความร่วมมือจากสภาการค้าและการลงทุนแห่งประเทศสวีเดน (Business Sweden) ซึ่งสนับสนุนการประสานงานหน่วยงานในประเทศสวีเดน และได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) ร่วมบรรยายในหลักสูตร

๒. วัตถุประสงค์

จัดหลักสูตรฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้กับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหารหน่วยงานประปาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา:

๒.๑ เพื่อให้ผู้บริหารหน่วยงานประปาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการประปา และได้รับแนวคิดเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารจัดการกิจการประปาและการผลิตน้ำประปา

๒.๒ เพื่อเปิดวิสัยทัศน์ทางด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ สามารถนำแนวคิดและกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศมาประยุกต์ใช้ในการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์และแผนงานในการยกระดับหน่วยงานสู่การเป็น Smart Water และ Smart City ซึ่งเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนต่อไป

๒.๓ เพื่อให้ผู้บริหารหน่วยงานประปาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานประปา ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ด้านงานประปา 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. ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามลำดับการยื่นใบสมัครและการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

๙. วิธีการสมัคร

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

๒. สแกน QR CODE เพื่อลงทะเบียน

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

๑๐. สถานที่จัดฝึกอบรม
- โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร โทร ๐ ๒๕๗๔ ๑๕๘๘
- การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- ศึกษาดูงานหน่วยงานด้านน้ำ ณ กรุงสต็อกโฮล์ม ประเทศสวีเดน

๑๑. วิทยากร
วิทยากรจากการประปานครหลวง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)

๑๒. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน
ท่านละ ๑๔๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) (ราคานี้สำหรับพักห้องคู่ หากต้องการพักห้องเดี่ยว เพิ่มอีกท่านละ ๒๘,๐๐๐ บาท)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ
กองความร่วมมือระหว่างประเทศ และกองมาตรฐานวิชาชีพประปา
ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณณิชาภัทร นพกูล, คุณฐิตินันท์ วิบูลย์ศรินทร์
โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๙, ๑๐๙๓
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ international@mwa.co.th

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม

๑.๑ หากจำนวนผู้สมัครไม่ถึงตามจำนวนขั้นต่ำ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกการจัดหลักสูตร

๑.๒ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยที่จะต้องยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม ทางการประปานครหลวง (กปน.) จะทำการแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน หรือน้อยกว่าหากเกิดกรณีสุดวิสัย เช่น ข้อสั่งการจากรัฐบาล ฯลฯ

๑.๓ กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ยกเว้นกรณีที่ กปน. ยกเลิกการจัดโครงการฯ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ การตัดสินของ กปน. ถือเป็นที่สิ้นสุด

๑.๔ ในกรณีที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมถูกปฏิเสธวีซ่า กปน.ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน

๒. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผู้เข้าอบรมจะต้องแสดงเอกสารหรือหลักฐานดังต่อไปนี้

ก่อนเข้ารับการอบรม ต้องมีการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ยืนยันว่าไม่พบเชื้อก่อนเข้ารับการอบรม หรือแสดงหลักฐานการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ตรวจมาแล้วไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการอบรม

๓. อัตราค่าบริการ รวมรายการดังต่อไปนี้

๓.๑ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมในประเทศไทย ซึ่งจัดโดยการประปานครหลวง จำนวน ๖ วัน (รวมค่าอาหารกลางวัน)

๓.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาดูงาน ณ ประเทศสวีเดน

- ค่าตั๋วเครื่องบินชั้นประหยัด 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. <u>อัตราค่าบริการ ไม่รวม</u>

๔.๑ ค่าที่พัก ระหว่างการฝึกอบรมที่กรุงเทพฯ

๔.๒ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เดินทาง เช่น ค่าทำหนังสือเดินทาง (Passport) ค่ารูปถ่ายเพื่อใช้ประกอบการทำวีซ่า ค่าเดินทาง ไป - กลับ สนามบินสุวรรณภูมิ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่มิได้ระบุในรายการ

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 - พิธีเปิดการฝึกอบรม	- เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ๑) แนะนำภาพรวมและแนวทางสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย ๒) กรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ๓) กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านการจัดการน้ำ	- การพัฒนาระบบประปาพื้นฐานสู่ระบบประปาอัจฉริยะสมัยใหม่ ๑) ระบบประปาพื้นฐานที่ใช้ในปัจจุบัน ๒) ความจำเป็นในการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ ๓) ระบบประปาอัจฉริยะและแนวทางการปรับเปลี่ยนเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ
วันที่	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖	- การใช้ระบบ IoT ในงานประปา การใช้ระบบ IoT ในงานประปา เช่น ประเภทเซ็นเซอร์ เทคนิคการตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์ การส่งถ่าย และเก็บข้อมูล การควบคุมระยะไกล ด้วยระบบอัตโนมัติ เป็นต้น		- กระบวนการผลิตน้ำประปา และระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ๑) คุณภาพน้ำดิบ การเฝ้าระวัง และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ๒) กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ sensor และ IoT ในการจัดการคุณภาพน้ำ ๓) สารอินทรีย์ละลายน้ำในระบบประปา และสารพลอยได้จากการฆ่าเชื้อ
๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖	- นวัตกรรมประปาสมัยใหม่ ๑) ระบบสูบส่ง ๒) ระบบสูบจ่าย 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) : O ระบบผลิตน้ำเดิม ปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด ผลกระทบที่เกิดขึ้น O แนวทางการแก้ไขปัญหา ความจำเป็นที่ต้องพัฒนาและปรับเปลี่ยนต่าง ๆ	แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ (๒) - ระบบหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในปัจจุบัน ที่ทำให้ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (ภาคบรรยาย) O ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ O ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกขั้นตอนในระบบผลิต Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ O ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในพื้นที่ให้บริการ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๑) O ระบบน้ำดิบ O ระบบผลิตน้ำประปา O ระบบน้ำประปา	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๒) O ระบบน้ำดิบ O ระบบผลิตน้ำประปา O 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 ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันพัฒนาเมืองในสวีเดนภายใต้เป้าหมาย ๕ ด้านที่สอดประสานกัน 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 มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยและหลากหลายเพื่อนำมาใช้ด้านงานประปา	- ศึกษาดูงาน Swedish Water Organization “Svenskt vatten” เป็นหน่วยงานที่ดูแลภาพรวมของทุกองค์กรด้านน้ำในประเทศสวีเดน โดยรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนงานวิจัยและให้คำปรึกษา แบ่งปันข้อมูลความรู้ทางวิชาการให้หน่วยงานที่เป็นสมาชิก
๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวเนื่องด้านงานประปาและการจัดการเมืองสมัยใหม่ เช่น ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ (automation)	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวเนื่องด้านงานประปาและการจัดการเมืองสมัยใหม่ 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)

- สาระความรู้ครบครันทั้งภาคทฤษฎีและศึกษาดูงาน
- วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันชั้นนำ
- สถานที่ดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- อำนวยความสะดวกด้านวีซ่า
- พักโรงแรม 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
อีเมล์: international@mwa.co.th

หมายเหตุ
1. ขอสงวนสิทธิ์หัวข้อ/สถานที่ศึกษาดูงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี