

- สำนักปลัดเทศบาล
- สำนักคลัง
- สำนักช่าง
- สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
- สำนักการศึกษา
- สำนักสวัสดิการสังคม
- กองการเจ้าหน้าที่ ๕๕๗๐-๒-๑.๔/๑๐๕๐๒
- สถานธนาภิบาล



๑๓

เทศบาลนครขอนแก่น

เลขที่ 6396

วันที่ 20 มิ.ย. 2566

เวลา 09:21

การประสานครหลวง
 ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
 เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๕1๐ มีนาคม ๒๕๖๖

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

กองการเจ้าหน้าที่ ๕๕๗๐

เลขที่รับแจ้งสมัยใหม่ 1058

วันที่ 20 มิ.ย. 2566

เวลา 15:24

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศมนตรี / นายกองค้การบริหารส่วนตำบล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน 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

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๘๘ , ๑๐๙๓

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

international@mwa.co.th

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

- การประสานรถของ รถประจำสำนักงานวิศวกรรม
- การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart water & smart City Management) ระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม, ๘-9 สิงหาคม และ 22-26 สิงหาคม 2566 รอบระบบเป็นเวลาพักของระบบ 11 วัน ณ โรงแรม ทิวศ. พาเลส โอนต์ ดอนเวอชั่น กรุงเทพมหานคร, การประสานรถของ รถประจำสำนักงาน กรุงเทพมหานคร และ รถประจำรถอีเดน ตามลำดับ ค่าลงทะเบียนคนละ 149,000 บาท
- เงินต่อรถประจำสำนักงาน



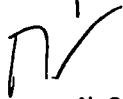
(นางสาวชลธิชา ร่องทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

- เพื่อโปรดพิจารณา

ตามแบบร่างใหม่ ตาม: คู่สัญญา และสัญญาจ้าง

กข



นางสาวกนกกร ชัยนิติกุล
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

เรียน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เพื่อโปรดพิจารณา



(นางชอุทิศ ประชุมรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายบรรณกิจและอัครมาลัย รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

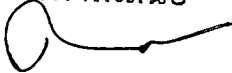
- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ



(นางกฤษณา แสนสะอาด)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

เห็นชอบตามเสนอ



(นายธีระศักดิ์ สยามพันธุ์)
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

- 1 พ.ค. 2566

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

เพื่อสนองนโยบายของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประสานครหลวงเห็นถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ดูแลและเกี่ยวข้องด้านงานประปา ให้มีความรู้ความเข้าใจ และทำหน้าที่บริหารจัดการเรื่องน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัยและพร้อมก้าวสู่ความเป็น Smart City การประสานครหลวงจึงได้จัดทำหลักสูตรพิเศษคือ “การจัดการน้ำและเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)” เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเสริมสร้างศักยภาพของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้บริหารงานด้านประปา เพื่อสามารถบริหารจัดการงานในแบบทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมความก้าวหน้า และการพัฒนาที่ยกระดับและมีความยั่งยืน โดยการประสานครหลวงได้รับความร่วมมือจากสภาการค้าและการลงทุนแห่งประเทศไทย สวีเดน (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 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
- นวัตกรรมประปาสสมัยใหม่

Module ๓

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

Module ๔

- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดการโครงการ 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
- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีด้านประปาสสมัยใหม่ของสวีเดน

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 การประสานครหลวง เลขที่บัญชี ๐๘๐-๐-๐๓๙๗๗-๗ เมื่อชำระเงินแล้ว โปรดส่งหลักฐานการชำระเงินที่อีเมล international@mwa.co.th

๑๐. สถานที่จัดฝึกอบรม - โรงแรม ทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร โทร ๐ ๒๕๗๔ ๑๕๘๘
- การประสานครหลวง สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- ศึกษาดูงานหน่วยงานด้านน้ำ ณ กรุงสต็อกโฮล์ม ประเทศสวีเดน
๑๑. วิทยากร วิทยากรจากการประสานครหลวง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)
๑๒. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน ท่านละ ๑๔๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) (ราคานี้สำหรับพักห้องคู่ หากต้องการพักห้องเดี่ยว เพิ่มอีกท่านละ ๒๘,๐๐๐ บาท)
๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองความร่วมมือระหว่างประเทศ และกองมาตรฐานวิชาชีพประจำฝ่ายนวัตกรรมองค์กร
ติดต่อประสานงาน
คุณณิชภัทร 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 ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยที่จะต้องยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม ทางกรมประสานครหลวง (กปน.) จะทำการแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน หรือน้อยกว่าหากเกิดกรณีสุดวิสัย เช่น ข้อสั่งการจากรัฐบาล ฯลฯ
- ๑.๓ กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ยกเว้นกรณีที่ กปน. ยกเลิกการจัดโครงการฯ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ การตัดสินใจของ กปน. ถือเป็นที่สุด
- 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 ซึ่งจัดโดยการประสานครหลวง 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
- ค่าธรรมเนียมการจองทำหนังสือตรวจลงตรา (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 ประเภทเซ็นเซอร์ 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	- นวัตกรรมประปาสมัยใหม่ ๑) ระบบสูบน้ำ ๒) ระบบสูบน้ำจ่าย 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	<p>แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการ ประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ (๑)</p> <p>- ระบบผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (ภาคบรรยาย) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบผลิตน้ำเต็ม ปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด ผลกระทบที่เกิดขึ้น ○ แนวทางการแก้ไขปัญหา ความจำเป็นที่ต้องพัฒนาและปรับเปลี่ยนต่าง ๆ 	<p>แนวทางการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปาของ กปน. โดยการประยุกต์ใช้ระบบประปาอัจฉริยะ (๒)</p> <p>- ระบบหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในปัจจุบัน ที่ทำให้ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (ภาคบรรยาย)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกขั้นตอนในระบบผลิต Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ○ ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในพื้นที่ให้บริการ Online และการใช้งานระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	<p>ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัดระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบน้ำดิบ ○ ระบบผลิตน้ำประปา ○ ระบบน้ำประปา 	<p>ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำ ระบบตรวจวัด ระบบควบคุม ตามจุดต่าง ๆ (๒)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบน้ำดิบ ○ ระบบผลิตน้ำประปา ○ ระบบน้ำประปา
๙ สิงหาคม ๒๕๖๖	<p>- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดทำโครงการ และการเขียนโครงการเพื่อขอ/จัดหาแหล่งทุน/งบประมาณ (๑)</p>	<p>- การส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้การจัดทำโครงการ และการเขียนโครงการเพื่อขอ/จัดหาแหล่งทุน/งบประมาณ (๒)</p> <p>- พิธีมอบวุฒิบัตรและปิดการอบรม (ในประเทศไทย)</p>
ภาคการศึกษาดูงาน ณ ประเทศสวีเดน		
๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖	<p>- ออกเดินทางคืนวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖</p> <p>- เดินทางถึงประเทศสวีเดน</p>	

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 เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องเรื่องด้านงานประปาและการจัดการเมืองสมัยใหม่ เช่น ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ (automation)	- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านงานประปา เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องเรื่องด้านงานประปา 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

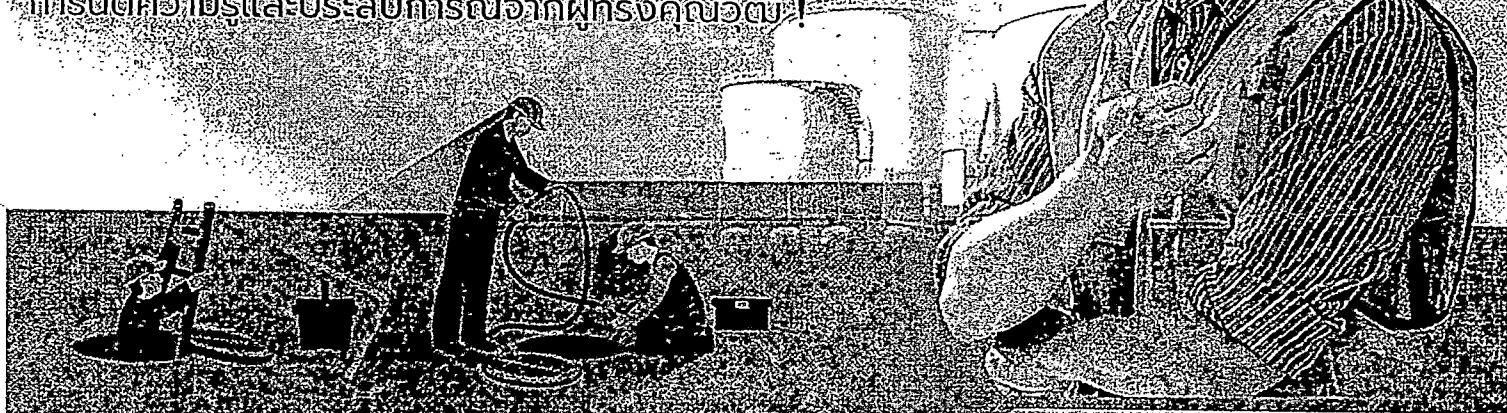
เปิดรับสมัครแล้ว
วันนี้ - 31 พ.ค. 66

รับสมัครจำนวนจำกัด!

หลักสูตรการจัดการน้ำ และเมืองสมัยใหม่ (Smart Water & Smart City Management)

กปน. ร่วมกับ DEPA มหาวิทยาลัย และ Business Sweden

การันตีความรู้และประสบการณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ!



อบรมภาคที่ 6 อบรมศึกษาดูงานสัปดาห์ 5 วัน!

10-12 พ.ค. 66	ที่ โรงเรียนเทคโนโลยี วิทยาลัยการอาชีวศึกษา
7-9 ส.ค. 66	ที่ การประชุมประจำปีนครหลวง สถาบันทางานทีหลวง (สทท)
22-26 ส.ค. 66	ที่ ประเทศสวีเดน (ในเรือขียนเดียนทางไปกลับ)

- สาระความรู้ครบครันถึงภาคทฤษฎีและศึกษาดูงาน
- 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/สถานที่ศึกษาดูงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี