

☐	ผ.บ.ท.
☐	ก.บ.ท.
☐	ก.บ.ส.
☐	ก.บ.ก.
☒	ก.บ.ป.

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๙๗๓๗๙



ส.จ.ย.ล.	
เลขที่รับ	2961 เวลา 11:03 น.
ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖	

การประปานครหลวง
๕๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตประกอบกิจการฝักอบรมหลักสูตร “การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝักอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท ในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝักอบรมให้ ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝักอบรมหลักสูตร “การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม บางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝักอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานอม)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการ
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔, ๑๐๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th
mwa.academic@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ” ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

น้ำประปาเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ในการให้บริการน้ำประปา จึงต้องพัฒนาระบบประปาซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งขั้นตอนที่สำคัญในการพัฒนาระบบประปาคือการก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะที่สามารถดำเนินการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ เพื่อให้มีเสถียรภาพและมีความมั่นคงของระบบท่อจ่ายน้ำ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และงบประมาณ ดังนั้นจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ” เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาระบบท่อจ่ายน้ำขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำโดยสามารถเข้าใจขั้นตอนและการเตรียมการสำรวจ เข้าใจทฤษฎีที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการออกแบบ สามารถถอดปริมาณงานได้ เข้าใจหลักเกณฑ์ในการประมาณราคา สามารถบริหารและควบคุมงานก่อสร้างได้รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้ได้ระบบท่อจ่ายน้ำที่มีเสถียรภาพและมั่นคง

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

๓.๑ หมวดวิชาการ

- ๓.๑.๑ การสำรวจและการออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ
- ๓.๑.๒ การประมาณราคา
- ๓.๑.๓ การบริหารสัญญาก่อสร้างและการควบคุมงานก่อสร้าง

๓.๒ หมวดการฝึกปฏิบัติ

- ๓.๒.๑ ทดลองออกแบบและการประมาณราคาเบื้องต้น
- ๓.๒.๒ ทดลองวางแผนและแก้ปัญหาทางงานก่อสร้างเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑๐๐ คน

๕. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ๓ วัน

วันที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖. วิธีการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

๗. ค่าใช้จ่าย

อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๖,๐๐๐.- บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก โดยอัตราค่าลงทะเบียนนี้ประกอบไปด้วย

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ■ วุฒิบัตร | ■ เสื้อและกระเป๋ | ■ เอกสารประกอบการบรรยาย |
| ■ อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ๓ มื้อ | ■ อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖ มื้อ | |

๘. วิธีการสมัคร

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

๒. สแกน QR Code



ระบบลงทะเบียนสมัครฝึกอบรม
(หลักสูตรอบรมสำหรับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก)

<https://eservicesapp.mwa.co.th/TA/>

๓. ขั้นตอนการสมัคร



คู่มือการใช้งาน ระบบลงทะเบียนสมัครฝึกอบรม
(หลักสูตรอบรมสำหรับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก)

https://m-wit.mwa.co.th/ewt_dl_link.php?id=561

๙. การชำระเงิน

โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี การประสานนครหลวง เลขบัญชี ๐๘๐-๐-๐-๓๙๗๗-๗ โดยสามารถโอนชำระเงินได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้เมื่อลูกค้าชำระเงินแล้วขอให้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ mwa.academic@gmail.com พร้อมระบุชื่อ - สกุลและชื่อหลักสูตรที่เข้ารับการอบรมโดยลูกค้าจะได้รับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีในวันแรกของการอบรม

๑๐. สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี

โทร : ๐ ๙๘ ๓๒๗ ๔๘๑๔

๑๑. วิทยากร

วิทยากรจากการประสานนครหลวง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองมาตรฐานวิชาชีพประจำ ฝ่ายนวัตกรรมการ

ติดต่อประสานงาน

คุณชุลีกร เสมาชัย

มือถือ ๐๙๗ ๑๑๓ ๙๙๓๓, ๐๙๖ ๐๒๓ ๙๐๕๕

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๐๐๖, ๑๐๐๘, ๑๗๓๔

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสำรวจ ออกแบบ ประเมินราคา และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านพัฒนาระบบประปา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๓.๑ มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจออกแบบ ประเมินราคา และการควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ

๑๓.๒ เรียนรู้แนวทางการออกแบบท่อประปาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ตามมาตรฐาน AWWA, มยผ., กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๓ เรียนรู้แบบมาตรฐานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

๑๓.๔ เรียนรู้วิธีการคำนวณหาขนาดท่อ และแรงดันที่ใช้งาน

๑๓.๕ เรียนรู้หลักเกณฑ์ และวิธีการประเมินราคา ตามกรมบัญชีกลาง และกระทรวงพาณิชย์

๑๓.๖ เรียนรู้แนวทางการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

๑๓.๗ เรียนรู้แนวทางการบริหารสัญญาก่อสร้าง

๑๓.๘ เรียนรู้การคำนวณค่า K

๑๓.๙ เรียนรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขในงานก่อสร้าง

๑๓.๑๐ เรียนรู้ขั้นตอนการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

๑๓.๑๑ เรียนรู้แผนน้ำประปาปลอดภัย (Water Safety Plan)

หมายเหตุ

๑. มาตรการการยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม

๑.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียน ยกเว้นในกรณีสุดวิสัยหรือเกิดจากยกเลิก/เลื่อนการอบรมโดยการประกาศหลวง (กปน.) โดยจะทำการแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม ๗ วัน

๑.๒ ในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมน้อยกว่า ๔๒ คน ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการฝึกอบรม หรือเลื่อนการฝึกอบรมออกไป โดยวันเวลาสถานที่ จะมีการแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

๒. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ผู้เข้าอบรมจะต้องแสดงเอกสารหรือหลักฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ แบบสอบถามคัดกรองเบื้องต้น

๒.๒ ต้องมีผลการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ด้วย ATK ที่ยืนยันว่าไม่พบเชื้อก่อนเข้ารับการอบรมโดยแสดงหลักฐานการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ด้วย ATK ที่ตรวจมาแล้วไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมงก่อนเข้ารับการอบรม

๓. กรณีที่มีการสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และชำระค่าลงทะเบียนแล้วเสร็จ กปน. ขอมอบของที่ระลึกให้ จำนวน ๓๐ ท่านแรก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร "การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาและควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ"

วันที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี

วันที่	๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๑	ลงทะเบียน ชี้แจงหลักสูตร และพิธีเปิด การฝึกอบรม	การสำรวจและออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำเบื้องต้น (Workshop) อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ	การสำรวจและออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำเบื้องต้น (Workshop) อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ
วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๒	การถอดแบบและประมาณราคาระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองถอดแบบและประมาณราคาระบบท่อจ่ายน้ำเบื้องต้น (Workshop) อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ		การถอดแบบและประมาณราคาระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองถอดแบบและประมาณราคาระบบท่อจ่ายน้ำเบื้องต้น (Workshop) อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ
วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๓	การควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองวางแผนและแก้ปัญหาทางานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำเบื้องต้น แบ่งกลุ่ม WORKSHOP อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ		การควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ ทดลองวางแผนและแก้ปัญหาทางานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำเบื้องต้น แบ่งกลุ่ม WORKSHOP สรุปผล WORKSHOP อ.มิ่งศักดิ์ แสงวิไลพร และคณะ

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
- ตารางฝึกอบรม / รายชื่อคณะวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ขอเชิญร่วมสมัครอบรม

การสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา

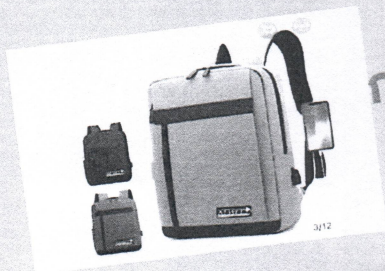
และควบคุมงานก่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำ

ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ
จ.ชลบุรี

วันที่ 24 - 26 พฤษภาคม 2566



สำหรับท่านที่สมัคร
และโอนชำระเงิน
30 ท่านแรกเท่านั้น!!



กระเป๋าเป้ สุดชิค
แจกทุกท่าน!!



SCAN
ลงทะเบียนอบรม

ค่าลงทะเบียน

6,000.- บาท/คน

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย

ชื่อบัญชี การประปานครหลวง

เลขบัญชี 080-0-03977-7



คณะวิทยาการมากประสบการณ์

โดย การประปานครหลวง

E-mail : mwa.academic2@gmail.com

ติดต่อสอบถาม

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา

ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประปานครหลวง

โทร. 02-504-0123 ต่อ 1006 , 1008 , 1734

หรือ 066-081-2080