

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การพัฒนามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา” สำหรับบุคลากรผู้รับจ้างงานก่อสร้างวางท่อประปาให้การประปานครหลวง

1. หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวงมีนโยบายที่สำคัญ คือ การลดน้ำสูญเสียที่เกิดจากระบบท่อประปาและลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง จึงได้ปรับปรุงงานก่อสร้างวางท่อประปาให้มีมาตรฐานสูงขึ้น จึงได้กำหนดให้บุคลากรของผู้รับจ้างงานก่อสร้างวางท่อประปา จะต้องผ่านการฝึกอบรมหรือผ่านการทดสอบจากการประปาฯ ก่อน และต้องขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพก่อสร้างวางท่อประปาของการประปาฯ งานก่อสร้างวางท่อประปา เป็นงานที่มีความสำคัญมากต่อกิจการของการประปาฯ การประปาส่วนภูมิภาค ประปาของเทศบาลและการประปาของ อบต. เพราะถือเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญในการที่จะนำน้ำที่ผลิตสะอาดส่งไปถึงประชาชน ดังนั้น ผู้ที่รับผิดชอบโครงการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสำรวจและออกแบบ การต่อใหม่ และการซ่อมบำรุงระบบท่อ ควรจะมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้แบบมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะทำให้งานด้านควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปามีประสิทธิภาพ ลดน้ำสูญเสียจากระบบท่อและลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงท่อประปา การประปาฯ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดการอบรมหลักสูตร “การพัฒนามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา” ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้แบบมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ รวมทั้งหน้าที่ความรับผิดชอบต่าง ๆ ของผู้บริหาร , ผู้ควบคุมงาน , ช่างฝีมือต่าง ๆ
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างวางท่อประปา
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงนโยบาย หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างวางท่อ รวมไปถึงเอกสารสัญญา การติดต่อประสานงาน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ขอบเขตเนื้อหาวิชา ประกอบด้วยหมวดวิชาการต่าง ๆ 2 หมวด โดยแบ่งการอบรมออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับผู้บริหาร / วิศวกร , ระดับหัวหน้างานและระดับช่างประกอบท่อ ดังนี้

ระดับผู้บริหาร / วิศวกร

3.1 หมวดความรู้ทั่วไปและฝึกปฏิบัติ เวลา 16.5 ชั่วโมง

3.1.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างวางท่อประปาและเอกสารสัญญา	3 ชั่วโมง
3.1.2 การบริหารงานก่อสร้างวางท่อประปา	3 ชั่วโมง
3.1.3 การสร้างจิตสำนึกที่ดีในการให้บริการ (Service Mind)	3 ชั่วโมง
3.1.4 ปัญหาในงานก่อสร้างวางท่อประปาและแนวทางแก้ไขการป้องกันการร้องเรียนงานก่อสร้าง	3 ชั่วโมง
3.1.5 การจัดซ่อมสี่เหลี่ยมภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
3.1.6 การซ่อม Wrapping ภายนอกท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
3.1.7 ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง การประเมินผลผู้รับจ้างและบุคลากรผู้รับจ้าง	1.5 ชั่วโมง
รวมทั้งสิ้น 16.5 ชั่วโมง	

หมายเหตุ ระดับผู้บริหาร / วิศวกร ไม่มีการศึกษาดูงาน

ระดับหัวหน้างาน

3.2 หมวดความรู้ทั่วไปและฝึกปฏิบัติ เวลา 18 ชั่วโมง

3.2.1 การสร้างจิตสำนึกที่ดีในการให้บริการ (Service Mind)	3 ชั่วโมง
3.2.2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างวางท่อประปาและเอกสารงานก่อสร้าง	1.5 ชั่วโมง
3.2.3 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงานและขั้นตอนที่สำคัญในการก่อสร้าง , การป้องกันการร้องเรียนงานก่อสร้าง	1.5 ชั่วโมง
3.2.4 เทคนิคการประกอบท่อ PVC และฝึกปฏิบัติ	3 ชั่วโมง
3.2.5 เทคนิคการประกอบท่อ AC และฝึกปฏิบัติ	1.5 ชั่วโมง
3.2.6 เทคนิคการประกอบท่อ PB , PE และฝึกปฏิบัติ	1.5 ชั่วโมง
3.2.7 การจัดซ่อมสี่เหลี่ยมภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
3.2.8 การซ่อม Wrapping ภายนอกท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
3.2.9 การติดตั้งมาตรวัดน้ำ	1.5 ชั่วโมง
3.2.10 ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง , การประเมินผลผู้รับจ้างและบุคลากรผู้รับจ้าง	1.5 ชั่วโมง
รวมทั้งสิ้น 18 ชั่วโมง	

ระดับช่างประกอบท่อ

3.1	หมวดความรู้ทั่วไปและฝึกปฏิบัติ เวลา 19 ชั่วโมง	
3.1.1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างวางท่อประปาและเอกสารสัญญา	1.5 ชั่วโมง
3.1.2	ท่อ อุปกรณ์ท่อและเทคนิคการประกอบท่อ , การป้องกันการรั่วในงานก่อสร้าง	1.5 ชั่วโมง
3.1.3	ความรับผิดชอบและจิตสำนึกของช่างประกอบท่อ	3 ชั่วโมง
3.1.4	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง , การประเมินผลผู้รับจ้าง	1 ชั่วโมง
3.1.5	ฝึกภาคปฏิบัติการประกอบท่อ PB , PE	3 ชั่วโมง
3.1.6	ฝึกภาคปฏิบัติการประกอบท่อ PVC	3 ชั่วโมง
3.1.7	ฝึกภาคปฏิบัติการประกอบท่อ AC	1.5 ชั่วโมง
3.1.8	การติดตั้งมาตรวัดน้ำ	1.5 ชั่วโมง
3.1.5	การจัดซ่อมสี่เหลี่ยมภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
3.1.6	การซ่อม Wrapping ภายนอกท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	1.5 ชั่วโมง
	รวมทั้งสิ้น	19 ชั่วโมง

4. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 4.1 เจ้าของบริษัท , ห้างหุ้นส่วนจำกัดที่รับจ้างทำงานก่อสร้างวางท่อให้การประปานครหลวง
- 4.2 ผู้บริหาร / วิศวกรของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดที่รับจ้างทำงานก่อสร้างวางท่อให้การประปานครหลวง
- 4.3 ช่างประกอบท่อ / ช่างฝีมือ / คนงานของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดที่รับจ้างทำงานก่อสร้างวางท่อให้การประปานครหลวง
5. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม รุ่นละ 25- 30 คน
6. ระยะเวลาของการฝึกอบรม รุ่นละ 3 วันทำการ
7. วิธีการฝึกอบรม การบรรยาย การตอบข้อซักถาม การสาธิต การฝึกปฏิบัติ
8. วิทยากร วิทยากรจากการประปานครหลวง , และวิทยากรภายนอก
9. สถานที่จัดอบรม ห้องอบรมฝ่ายฝึกอบรมธุรกิจประปา การประปานครหลวง 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
10. ผู้ออกแบบหลักสูตร คณะทำงานของสายงานรองผู้ว่าการวิศวกรรมและก่อสร้าง
11. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองวิชาการประปาและวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา การประปานครหลวง
12. ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน
 - ระดับผู้บริหาร / วิศวกร 4,200 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
 - ระดับหัวหน้างาน 3,700 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
 - ระดับช่างประกอบท่อ 3,200 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

โดยสิ่งที่คุณจะได้รับประกอบด้วย 1. ใบรับรอง / วุฒิบัตร 2. เอกสารประกอบการฝึกอบรม 3. อาหารกลางวัน 4. อาหารว่างและเครื่องดื่ม
ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองวิชาการประปาและวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา โทร. 0-2504-0020 หรือ 0-2504-0123
ต่อ 1006 หรือ 1007 โทรสาร 0-2503-9793 , www.mwa.co.th หรือ mwa.academic@gmail.com