

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การพัฒนามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา” สำหรับบุคลากรผู้รับจ้างงานก่อสร้างวางท่อประปาให้การประปานครหลวง

1. หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวง มีนโยบายที่สำคัญ คือ การลดน้ำสูญเสียที่เกิดจากระบบท่อประปาและลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง จึงได้ปรับปรุงงานก่อสร้างวางท่อประปาให้มีมาตรฐานสูงขึ้น จึงได้กำหนดให้บุคลากรของผู้รับจ้างงานก่อสร้างวางท่อประปา จะต้องผ่านการฝึกอบรมหรือผ่านการทดสอบจากการประปานครหลวงก่อน และต้องขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวงด้วย

งานก่อสร้างวางท่อประปา เป็นงานที่มีความสำคัญมากต่อกิจการของการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค ประปาของเทศบาลและการประปาของ อบต. เพราะท่อเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญในการที่จะนำน้ำที่ผลิตสะอาดส่งไปถึงประชาชน ดังนั้น ผู้ที่รับผิดชอบโครงการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสำรวจและออกแบบ การต่อใหม่ และการซ่อมบำรุงระบบท่อ ควรจะมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้แบบมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะทำให้งานด้านควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปามีประสิทธิภาพ ลดน้ำสูญเสียจากระบบท่อและลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงท่อประปา

การประปานครหลวง ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดการอบรมหลักสูตร “การพัฒนามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา” ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้แบบมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ คือผู้เสมอ รวมทั้งหน้าที่ความรับผิดชอบต่าง ๆ ของผู้บริหาร , ผู้ควบคุมงาน , ช่างฝีมือต่าง ๆ
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างวางท่อประปา
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงนโยบาย หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างวางท่อ รวมไปถึงเอกสารสัญญา การติดต่อประสานงานและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. **ขอบเขตเนื้อหาวิชา** ประกอบด้วยหมวดวิชาการต่าง ๆ 2 หมวด โดยแบ่งการอบรมออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับผู้บริหาร / วิศวกร , ระดับหัวหน้างาน และระดับช่างประกอบท่อ 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 การจัดซ่อมสี่เกลือบภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ		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 ไม่มีการศึกษาฐาน

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 และฝักปฏิบัติ	1.5	ชั่วโมง
3.2.7	การจัดซ่อมสี่เกลือบภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	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	หมวดความรู้ทั่วไปและฝักปฏิบัติ	เวลา	19	ชั่วโมง
3.1.1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างวางท่อประปาและเอกสารสัญญา	1.5	ชั่วโมง	
3.1.2	ท่ อ อุปกรณ์ท่อและเทคนิคการประกอบท่อ , การป้องกันกรร็องเรียนงานก่อสร้าง	1.5	ชั่วโมง	
3.1.3	ความรับผิดชอบและจิตสำนึกของช่างประกอบท่อ	3	ชั่วโมง	
3.1.4	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง , การประเมินผลผู้รับจ้าง	1	ชั่วโมง	
3.1.5	ฝักภาคปฏิบัติการประกอบท่อ PB , PE	3	ชั่วโมง	
3.1.6	ฝักภาคปฏิบัติการประกอบท่อ PVC	3	ชั่วโมง	
3.1.7	ฝักภาคปฏิบัติการประกอบท่อ AC	1.5	ชั่วโมง	
3.1.8	การติดตั้งมาตรวัดน้ำ	1.5	ชั่วโมง	
3.1.5	การจัดซ่อมสี่เกลือบภายในท่อบริเวณแนวเชื่อมต่อ	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 การฝักปฏิบัติ

8. **วิทยากร** วิทยากรจากการประปานครหลวง , และวิทยากรภายนอก

9. **สถานที่จัดอบรม** ห้องอบรมฝ่ายฝึกอบรมธุรกิจประปา การประปานครหลวง 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

10. **ผู้ออกแบบหลักสูตร** คณะทำงานของสายงานรองผู้ว่าการวิศวกรรมและก่อสร้าง

11. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** กองฝึกอบรมธุรกิจประปาในประเทศ ฝ่ายฝึกอบรมธุรกิจประปา การประปานครหลวง

12. **ค่าใช้จ่ายลงทะเบียน**

- ระดับผู้บริหาร / วิศวกร 3,745 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- ระดับหัวหน้างาน 3,210 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- ระดับช่างประกอบท่อ 2,675 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

โดยสิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับประกอบด้วย 1. ใบรับรอง / วุฒิบัตร 2. เอกสารประกอบการฝึกอบรม 3. อาหารกลางวัน 4. อาหารว่างและเครื่องดื่ม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองฝึกอบรมบุคคลภายนอก การประปานครหลวง โทร. 0-2503-9791 หรือ 0-2504-0123 ต่อ

734 โทรสาร 0-2503-9793 , www.mwa.co.th หรือ mwa_training@hotmail.com