



โครงการ ช่างประปา เพื่อประชาชน ปี 2568



ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม



โครงการช่างประปาเพื่อประชาชน

ปีงบประมาณ 2568

หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวงเป็นรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่มีการกึ่งในการผลิตจัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล โดยยึดหลักธรรมาภิบาล มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรม ความโปร่งใสในทุก ๆ ด้านของการบริหารงาน ทั้งระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน องค์กรกับประชาชน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม รวมทั้ง ความรับผิดชอบต่อสังคมที่การประปานครหลวงให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อม และสังคมมาโดยตลอด

ตามโครงการพัฒนาการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในกระบวนการขององค์กร เพื่อสร้างการมีส่วนร่วม ด้านการพัฒนาสังคมและชุมชน ได้จัดทำโครงการช่างประปาเพื่อประชาชน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมวิชาชีพช่างประปา และการบำรุงรักษาระบบท่อน้ำเบื้องต้น ทั้งยังส่งเสริมการรวมกลุ่มช่างประปาในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือกับการประปานครหลวง สร้างช่องทางในการประกอบอาชีพอิสระให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกในการช่วยเหลือสังคม และการรักษาทรัพยากรน้ำ โดยการดำเนินงานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 ที่ผ่านมานั้นประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก ได้รับผลตอบแทนจากผู้เข้าร่วมโครงการเป็นอย่างดี

การประปานครหลวง จึงเห็นว่าโครงการช่างประปาเพื่อประชาชนเป็นโครงการที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความสำเร็จอย่างยั่งยืน ซึ่งโครงการฯ ในปีงบประมาณ 2568 นี้ จะดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรช่างประปาขั้นพื้นฐาน และหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพ รวมถึงต่อยอดการอบรมหลักสูตรช่างประปาเบื้องต้นให้กับพนักงานทั่วไป/พนักงานที่กำลังจะเกษียณอายุงาน และผู้ต้องขังขึ้นดีในเรือนจำหรือทัณฑสถานที่มีรายงานการตรวจคุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์ นอกจากนี้ ยังจัดให้มีกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ช่วยเหลือสังคมและชุมชน เพื่อนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาใช้ในสถานการณ์จริง โดยการรวบรวมผู้ผ่านการอบรมที่มีจิตอาสาลงพื้นที่บำรุงรักษาระบบประปาเบื้องต้นให้กับวัด โรงเรียน และสถานที่สาธารณะต่าง ๆ อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำสมรรถนะหลักของการประปานครหลวงไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชน
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้วิชาชีพช่าง และ การบำรุงรักษาระบบประปา เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบประปาภายในบ้านตนเอง สามารถลดรายจ่ายได้
3. ส่งเสริมพนักงานให้มีส่วนร่วมในงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
4. สร้างความร่วมมือให้เกิดขึ้นระหว่างหน่วยงานภายใน และองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

หน่วยงานรับผิดชอบ

ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร สำนักงานประปาสาขา และฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนตุลาคม 2567 – เดือนกันยายน 2568

สถานที่ฝึกอบรม

อาคาร 30 ปี สำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง และสถานที่ที่การประปานครหลวงกำหนด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้วิชาชีพช่างประปา และการบำรุงรักษา
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดวิชาชีพช่างประปา เพื่อนำไปสร้างประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติอย่างแท้จริง และยั่งยืนต่อไป
3. พนักงาน กปน. ได้รับความสุข และภาคภูมิใจจากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมให้กับประชาชน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

อายุ 20-65 ปี ไม่จำกัดเพศ สัญชาติไทย

ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา

ไม่มีโรคประจำตัวร้ายแรง

ค่าใช้จ่ายในการอบรม

อบรมฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย



หลักสูตรช่างประปาขั้นพื้นฐาน

ระยะเวลาอบรม 4 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	08.30-09.00	ลงทะเบียน พร้อมพิธีเปิดหลักสูตร
	09.00-11.00	ความรู้เกี่ยวกับการประปาครหลวง (นายสมศักดิ์ ปีสานนท์)
	11.00-14.00	ปัญหาและวิธีแก้ไขระบบประปาภายในบ้านเบื้องต้น (นายสุวชัย จันทร์ดำรง)
	14.00-16.00	การล้างถังพักน้ำ (นายเอกกิจ ลำฟ้าเรืองธน)
2	09.00-16.00	ความรู้พื้นฐานงานช่าง และจรรยาบรรณ / การบำรุงรักษาบิมน้ำ (วิทยากร โรงเรียนช่างฝีมือทหาร)
3	09.00-16.00	ท่อน้ำ และวัสดุอุปกรณ์งานประปา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ) (วิทยากร บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด)
4	09.00-16.00	เครื่องสุขภัณฑ์พร้อมการดูแลบำรุงรักษา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ) (วิทยากร บริษัท สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี จำกัด (COTTO))



หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพ

ระยะเวลาอบรม 4 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	09.00-09.30	พิธีเปิดหลักสูตร/ชี้แจงหลักสูตร
	09.30-12.00	การคิดปริมาณงาน ประเมินค่าบริการงานประปา (นายอริ อัมพรายน)
	13.00-16.00	ระบบท่อภายในอาคาร การอ่านแบบและสัญลักษณ์ (นายอริ อัมพรายน)
2	09.00-12.00	เทคนิคการติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น ช่อมแซมบิมน้ำ (นายสุวัชร์ จันทร์ดำรง)
	13.00-16.00	การติดตั้งบิมน้ำ 2 ระบบ และการเดินลอยอุปกรณ์ภายใน (นายสุวัชร์ จันทร์ดำรง)
3	09.00-16.00	การตรวจสอบการรั่วซึมระบบท่อประปาในอาคาร (ทฤษฎี) (นางสาวสุนิษา เสือเพ็ง)
	13.00-16.00	การตรวจสอบการรั่วซึมระบบท่อประปาในอาคาร (ปฏิบัติ) (นางสาวสุนิษา เสือเพ็ง)
4	09.00-12.00	การปรับปรุงพื้นที่หลังการซ่อมท่อประปาและการปูกระเบื้อง (ทฤษฎี) (วิทยากร SCG)
	13.00-16.00	การปรับปรุงพื้นที่หลังการซ่อมท่อประปาและการปูกระเบื้อง (ปฏิบัติ) (วิทยากร SCG)



รายงานสรุปจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

หลักสูตร	รุ่น	วันที่อบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)		
			หญิง	ชาย	รวม
ช่างประปาขั้นพื้นฐาน	1/2568 (44)	14-17 ม.ค. 2568	7	25	32
ช่างประปาขั้นพื้นฐาน	2/2568 (45)	25-28 มี.ค. 2568	9	26	35
ช่างประปาเพื่ออาชีพ	1/2568 (8)	1-4 ก.ค. 2568	11	37	48
รวมจำนวนผู้เข้ารับการอบรม			27	88	115

กิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 13 มีนาคม 2568 ณ โรงเรียนประชาภิบาล เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
พื้นที่รับผิดชอบ สำนักงานประปาสาขาบางเขน
จิตอาสาช่างประปาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 43 คน

ครั้งที่ 2/2568

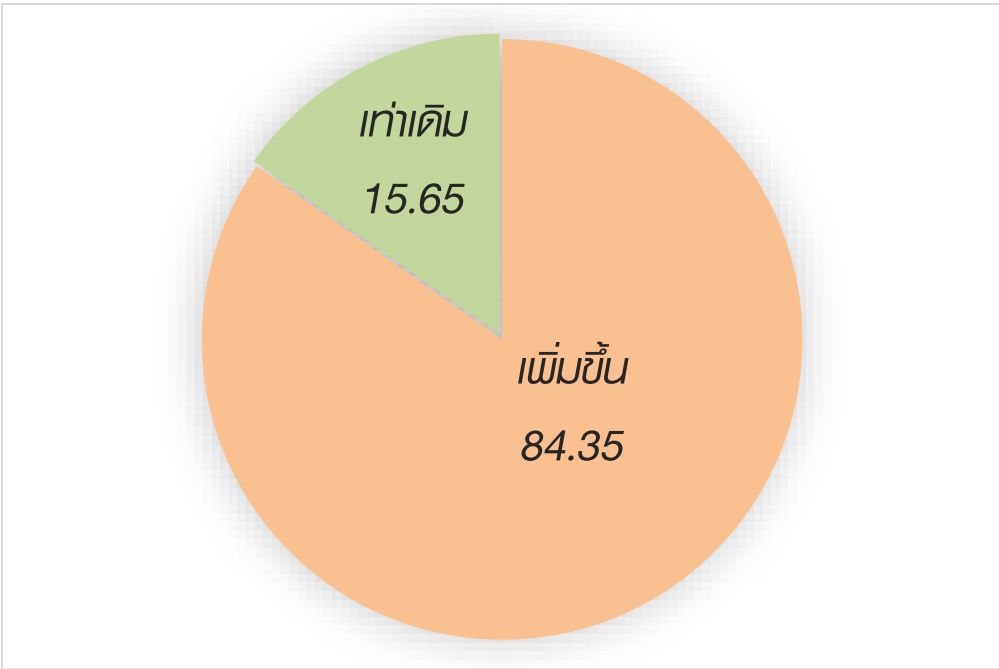
วันที่ 20 มิถุนายน 2568 ณ โรงเรียนสตรีศึกษาจังหวัดนนทบุรี อ.บางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
พื้นที่รับผิดชอบสำนักงานประปาสาขาบางบัวทอง
จิตอาสาช่างประปาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 32 คน



ผลสำรวจระดับความรู้ของผู้เข้ารับการอบรม

ผลสำรวจจากผู้ผ่านการอบรมทั้งหมด 3 รุ่น จำนวน 115 คน

ระดับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม 84.35%



ผลสำรวจระดับความพึงพอใจภาพรวมโครงการ

การวิเคราะห์และแปลผลความพึงพอใจภาพรวมของโครงการฯ นำมาหาค่าเฉลี่ยใช้เกณฑ์การวัดตามระบบ Likert Scales แบ่งเป็น 5 ระดับ กำหนดช่วงคะแนน ดังนี้

คะแนนคำตอบ	ช่วงคะแนนเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
5	4.21 – 5.00	มากที่สุด
4	3.41 – 4.20	มาก
3	2.61 – 3.40	ปานกลาง
2	1.81 – 2.60	น้อย
1	1.00 – 1.80	น้อยที่สุด

ระดับความพึงพอใจภาพรวมโครงการ 4.74

คำติชม/ข้อเสนอแนะ

- ❖ เจ้าหน้าที่ กปน. ทุกคนให้บริการดูแลเอาใจใส่ดีมาก สถานที่สะดวก มีที่จอดรถ
- ❖ โครงการเป็นประโยชน์ต่อประชาชน ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการในหลายช่องทาง
- ❖ ควรมีภาคปฏิบัติมากขึ้น เพื่อให้ผู้อบรมได้ปฏิบัติจริงอย่างทั่วถึง
- ❖ อาคารโรงฝึกภาคปฏิบัติอากาศร้อน ควรติดเครื่องปรับอากาศหรือพัดลมไอน้ำ
- ❖ ควรจัดอบรมและจัดกิจกรรม CSR เพื่อสังคมและชุมชนมากขึ้น
- ❖ ต้องการเอกสารประกอบการบรรยายเป็นไฟล์ที่มีรูปภาพชัดเจนและครบถ้วน
- ❖ บางเนื้อหาเป็นวิชาการเชิงลึกเกินไป ผู้ที่ขาดความรู้ด้านช่างจะเข้าใจยาก
- ❖ ต้องการอบรมภาคปฏิบัติหัวข้อเรื่องท่อชนิดอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ PVC
- ❖ วุฒิบัตรควรใช้กระดาษหนาและมีตัวหนังสือ ลายเซ็นที่ชัดเจนมากกว่านี้



สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

ค่าใช้จ่ายการจัดฝึกอบรม

หลักสูตร	จำนวน (คน)	งบประมาณ (บาท)
ช่างประปาขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 44 (1/2568)	32	70,277.72
ช่างประปาขั้นสูง รุ่นที่ 8	35	73,414.56
ช่างประปาขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 45 (2/2568)	48	101,508
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม (บาท)		245,200.28

ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

ครั้งที่	วันที่	สถานที่	งบประมาณ (บาท)
1	13 มีนาคม 2568	โรงเรียนประชาภิบาล เขตบางเขน กทม.	45,356.60
2	20 มิถุนายน 2568	โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	42,530
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (บาท)			87,886.60

ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างสื่อ 홍보และกระเป๋ากเอกสาร 198,480 บาท

รวมค่าใช้จ่ายโครงการประปาเพื่อประชาชน
ปีงบประมาณ 2568
เป็นเงินทั้งสิ้น **531,566.88** บาท

ภาพการจัดอบรมโครงการช่างประปาเพื่อประชาชน



ภาพการจัดกิจกรรม CSR ประชาเพื่อประชาชน



การต่อยอดโครงการช่างประปาเพื่อประชาชน

การอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน และพนักงานเกษียณอายุ
หลักสูตรช่างประปาเบื้องต้น

อบรมระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2568

จำนวนผู้เข้าอบรม 56 คน (ชาย 30 คน หญิง 26 คน)

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	09.00-16.00	ท่อน้ำและวัสดุอุปกรณ์งานประปา (ภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ) วิทยากร : บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด
2	09.00-16.00	เครื่องสุขภัณฑ์พร้อมการดูแลบำรุงรักษา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ) วิทยากร : บริษัท สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี จำกัด
3	09.00-16.00	การดูแลรักษาและซ่อมแซมระบบประปาภายในบ้าน/ปั๊มน้ำอัตโนมัติ วิทยากร : นายสุวัชร จันทรดำรง

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมทั้งสิ้น **59,300** บาท

ผลสำรวจความพึงพอใจ **4.72**



ภาพการจัดอบรมหลักสูตรสำหรับพนักงานและพนักงานเกษียณอายุ



โครงการสร้างโอกาสสร้างอาชีพ

การอบรมวิชาชีพช่างประปาสำหรับกลุ่มผู้ต้องขัง

หลักสูตร “พื้นฐานช่างประปาเบื้องต้น”

อบรมระหว่างวันที่ 20 – 21 สิงหาคม 2568 ณ กักตุนสถานบำบัดพิเศษกลาง

เวลา	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง
วันที่ 1		
09.00 - 12.00	ความรู้พื้นฐานงานประปาภายในบ้าน (สุขวิช จันทน์ดำรง)	3
13.00 - 16.00	การติดตั้งปั๊มน้ำ 2 ระบบ และการเดินสายอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ (สุขวิช จันทน์ดำรง)	3
วันที่ 2		
09.00 - 12.00	การล้างถังพักน้ำ (ภาคทฤษฎี)	3
13.00 - 16.00	การล้างถังพักน้ำ (ภาคปฏิบัติ)	3

ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดฝึกอบรม 33,499.09 บาท

ระดับความพึงพอใจ 4.71



ภาพการจัดอบรมโครงการสร้างโอกาสสร้างอาชีพ

