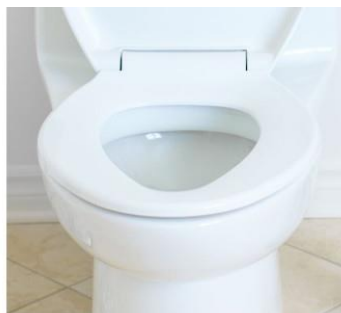




โครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน

ปีงบประมาณ 2562



โครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2562

หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวงเป็นรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่มีภารกิจในการผลิตจัดส่งและจำหน่ายน้ำประปาที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยยึดหลักธรรมาภิบาล มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรม ความโปร่งใสในทุกๆ ด้านของการบริหารงานทั้งระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน องค์กรกับประชาชน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมที่การประปานครหลวงให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมมาโดยตลอด

ตามโครงการพัฒนาการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในกระบวนการขององค์กร เพื่อสร้างความมีส่วนร่วม ด้านการพัฒนาสังคมและชุมชน ได้จัดทำโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชนขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมวิชาชีพช่างประปา และการบำรุงรักษาระบบท่อเบื้องต้น ทั้งยังส่งเสริมการรวมกลุ่มช่างประปาในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านเครือข่ายความร่วมมือกับการประปานครหลวง สร้างช่องทางในการประกอบอาชีพอิสระให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกในการช่วยเหลือสังคมและการรักษาทรัพยากรน้ำ โดยการดำเนินงานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 ที่ผ่านมานั้นประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก ได้รับผลตอบรับจากผู้เข้าร่วมโครงการเป็นอย่างดี

การประปานครหลวง จึงเห็นว่าโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชนเป็นโครงการที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความสำเร็จอย่างยั่งยืน ซึ่งโครงการฯ ในปีงบประมาณ 2562 นี้ จะดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐานและหลักสูตรช่างประปาเพื่อประชาชนและให้กับประชาชนทั่วไป และหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูงให้กับผู้ผ่านการอบรมจากโครงการฯ ที่สนใจต่อยอดความรู้ นอกจากนี้ยังจัดให้มีกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ช่วยเหลือสังคมและชุมชนและเพื่อนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาใช้ในสถานการณ์จริง โดยการรวบรวมผู้ผ่านการอบรมที่มีจิตอาสาลงพื้นที่บำรุงรักษาระบบประปาเบื้องต้นให้กับวัด โรงเรียน และสถานที่สาธารณะต่างๆ อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำสมรรถนะหลักของการประปานครหลวงไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชน
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้วิชาชีพช่างและการบำรุงรักษาระบบประปา
3. ส่งเสริมพนักงานให้มีส่วนร่วมในงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
4. สร้างความร่วมมือให้เกิดขึ้นระหว่างหน่วยงานภายในและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
5. สร้างเสริมอาชีพช่างประปา เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพ เพิ่มรายได้และลดรายจ่าย
6. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับเด็กและเยาวชน หรือผู้ที่สนใจต่อไป



หน่วยงานรับผิดชอบ

ฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม สำนักงานประปาสาขา

หลักสูตร

- หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน (4 วัน)
- หลักสูตรช่างประปาเพื่อประชาชน (3 วัน)
- หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง (5 วัน)

สถานที่ฝึกอบรม

อาคาร 30 ปี สำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง

วิทยากรผู้ให้ความรู้ด้านวิชาชีพช่างประปา

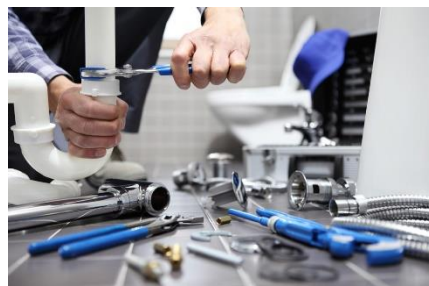
ผู้เชี่ยวชาญ มีทักษะ และประสบการณ์ด้านช่างประปาจากการประปานครหลวง และหน่วยงานภาครัฐ-เอกชน ที่เกี่ยวข้องมาร่วมเป็นวิทยากร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้วิชาชีพช่างประปาและการบำรุงรักษา
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดวิชาชีพช่างประปา เพื่อนำไปก่อเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติอย่างแท้จริงและยั่งยืนต่อไป
3. พนักงาน กปน. ได้รับความสุขและภาคภูมิใจจากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมให้กับประชาชน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการฯ

- หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน อายุ 20 - 50 ปี ไม่จำกัดเพศ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาปีที่ 3
- หลักสูตรช่างประปาเพื่อประชาชน อายุไม่เกิน 65 ปี ไม่จำกัดเพศ ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
- หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง ผู้สมัครต้องผ่านการอบรมหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน มีความต้องการนำความรู้ไปประกอบอาชีพช่างประปาและรับงานบริการหลังมาตรฐาน กปน. มีการส่งผลงานและเข้าร่วมกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชนพร้อมทั้งผ่านการสอบคัดเลือกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ



หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน ระยะเวลาอบรม 4 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	08.30-09.00	ลงทะเบียน พร้อมพิธีเปิดหลักสูตร
	09.00-09.30	แนะนำโครงการฯ CSR การประปานครหลวง
	09.30-11.30	ความรู้เกี่ยวกับการประปานครหลวง (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	12.30-13.30	กิจกรรมสร้างเครือข่าย (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	13.30-15.00	การล้างถังพักน้ำ (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	15.00-16.30	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปา (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
2	09.00-16.00	ความรู้พื้นฐานงานช่าง และจรรยาบรรณ / การบำรุงรักษาปั้มน้ำ (วิทยากรโรงเรียนช่างฝีมือทหาร)
3	09.00-16.00	เครื่องสูบน้ำพร้อมการดูแลบำรุงรักษา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ) (วิทยากร COTTO)
4	09.00-15.00	ท่อน้ำ และวัสดุอุปกรณ์งานประปา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ) (วิทยากรบริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย)
	15.00-16.00	สอบประมวลความรู้



หลักสูตรช่างประปาเพื่อประชาชน ระยะเวลาอบรม 3 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	08.30-09.00	ลงทะเบียน พร้อมพิธีเปิดหลักสูตร
	09.00-09.30	แนะนำโครงการฯ CSR การประปานครหลวง
	09.30-11.30	ความรู้เกี่ยวกับการประปานครหลวง (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	12.30-13.30	กิจกรรมสร้างเครือข่าย (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	13.30-15.00	การล้างถังพักน้ำ (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	15.00-16.30	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปา (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
2	09.00-16.00	ท่อน้ำและวัสดุอุปกรณ์งานประปาภายในบ้าน (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
3	09.00-12.00	ความรู้พื้นฐานงานช่างประปา และจรรยาบรรณ/ การบำรุงรักษาปั๊มน้ำ (วิทยากรโรงเรียนช่างฝีมือทหาร)
	13.00-16.00	เครื่องสูบน้ำพร้อมการดูแลบำรุงรักษา (วิทยากร COTTO)



หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง ระยะเวลาอบรม 5 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	09.00-09.30	พิธีเปิดหลักสูตร/ชี้แจงหลักสูตร
	09.30-12.00	การประเมินค่าบริการงานประปา (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	13.00-16.00	ระบบท่อภายในอาคาร การอ่านแบบและสัญลักษณ์ (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
2	09.00-12.00	เทคนิคการต่อท่อประปาแบบผู้เชี่ยวชาญ (วิทยากรโรงเรียนช่างฝีมือทหาร)
	13.00-16.00	การติดตั้ง/การบำรุงรักษาปั้มน้ำและเครื่องทำน้ำอุ่น (วิทยากรโรงเรียนช่างฝีมือทหาร)
3	09.00-12.00	การตรวจสอบท่อรั่วภายในบ้าน/อาคาร (ทฤษฎี) (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	13.00-16.00	การตรวจสอบท่อรั่วภายในบ้าน/อาคาร (ปฏิบัติ) (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
4	09.00-12.00	การปรับปรุงพื้นที่หลังการซ่อมท่อประปาและการปูกระเบื้อง (ทฤษฎี) (วิทยากรจาก SCG)
	13.00-16.00	การปรับปรุงพื้นที่หลังการซ่อมท่อประปาและการปูกระเบื้อง (ปฏิบัติ) (วิทยากรจาก SCG)
5	09.00-12.00	ความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในงานประปา (วิทยากรจากการประปานครหลวง)
	13.00-16.00	สอบประมวลความรู้



รายงานสรุปผลจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

หลักสูตร	รุ่น	วันที่อบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม(คน)		
			หญิง	ชาย	รวม
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน	33 (1/62)	22-25 ม.ค.62	10	22	32
ช่างประปาเพื่อประชาชน	34 (2/62)	20-22 ก.พ.62	19	23	42
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง	1/62	27-31 พ.ค.62	3	9	12
รวม			32	54	86



กิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน ปี 2562

ครั้งที่ 1 วันที่ 1 มีนาคม 2562 จัดขึ้น ณ โรงเรียนวัดจันทน์นอก เขตบางคอแหลม กทม. พื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ มีผู้ผ่านการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 44 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 23 เมษายน 2562 จัดขึ้น ณ โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) เขตพระโขนง กทม. พื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาพระโขนง มีผู้ผ่านการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 41 คน

ครั้งที่ 3 วันที่ 2 กรกฎาคม 2562 จัดขึ้น ณ วัดแพรก อ.บางกรวย จ.นนทบุรี พื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขามหาสวัสดิ์ ผู้ผ่านการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 47 คน

ครั้งที่ 4 วันที่ 30 สิงหาคม 2562 จัดขึ้น ณ โรงเรียนประชาบำรุง เขตหนองแขม กทม. พื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ ผู้ผ่านการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 44 คน



การร่วมมือภายในองค์กรและจากหน่วยงานภายนอก

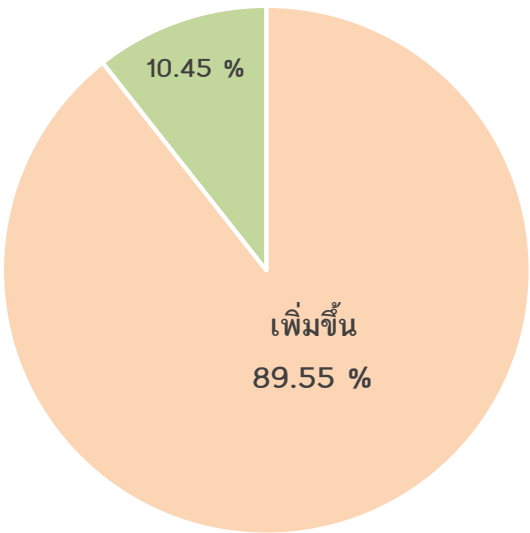
การดำเนินโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ในปีงบประมาณ 2562 ที่ผ่านมา ทางโครงการได้รับเกียรติจาก นายธำรง บุรณตระกูล ผู้เชี่ยวชาญการประปานครหลวง ระดับ 10 มาเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการให้บริการงานประปาเพื่อประชาชน นายสุนัย ตันพานิช ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์และธนบุรี เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าเบื้องต้นในงานประปา นายธนพงศ์ รอดทอง วิศวกร 7 สังกัดผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ) และทีมงานส่วนบำรุงระบบท่อและโยธา สำนักงานประปาสาขาแม่นคร เป็นวิทยากรให้ความรู้แบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับการล้างถังพักน้ำชนิดต่างๆ นายวิรุณ ศิริณพกุล อดีตพนักงานการประปานครหลวง และ นายสุวัชย์ จันทร์ดำรง ช่าง 2 ส่วน จัดการงานอาคารและสถานที่ เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับท่อน้ำและอุปกรณ์ประปาภายในบ้านพักอาศัย นางสาวสุนิสา เสือเพ็ง วิศวกร 5 ส่วนปฏิบัติการภาค 3,4 และทีมงานจาก ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบท่อรั่วภายในบ้านและอาคาร พร้อมทั้งแนะนำอุปกรณ์สำรวจหาท่อรั่วที่การประปานครหลวงใช้งานในปัจจุบัน ทีมวิทยากรจาก กองวิชาการและข้อมูลผลิตน้ำ โรงงานผลิตน้ำบางเขน เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องกระบวนการผลิตน้ำและพาเยี่ยมชมโรงงานผลิตน้ำของการประปานครหลวง นายอธี อัมพรายน วิศวกร 7 สังกัดผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ 4) และ นางสาววิศนีย์ แก้วพวง วิศวกร 4 ส่วนก่อสร้าง สำนักงานประปาสาขานนทบุรี ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบท่อภายในอาคาร การอ่านแบบและ สัญลักษณ์ นางสาวรุ่งรัตน์ แดงพันธิ หัวหน้าส่วนผลิตสื่อและโสตทัศนูปกรณ์และทีมงาน มาช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ของผู้เข้ารับการอบรมให้รู้จักและคุ้นเคยกันมากขึ้นในกิจกรรมสร้างเครือข่ายและละลายพฤติกรรม นอกจากนี้โครงการฯ ยังได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจาก สำนักงานประปาสาขาในการลงพื้นที่ปฏิบัติงานจริงโดยการเป็นพี่เลี้ยงในกิจกรรม CSR ประปา เพื่อประชาชนให้กับผู้ที่ผ่านการอบรมในโครงการฯ อีกด้วย

นอกจากความร่วมมือจากภายในองค์กรแล้ว การประปานครหลวงยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการและเอกชนภายนอก โดยมีผู้เชี่ยวชาญให้เกียรติเป็นวิทยากร ได้แก่ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร บริษัท สยามซานิทารีแวร์ อินดัสทรี จำกัด (COTTO) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท อุตสาหกรรม ท่อน้ำไทย จำกัด ทั้งยังได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์กักน้ำจาก บริษัท บางกอกวิสตาร์ จำกัด ในกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน



ผลสำรวจระดับความรู้ของผู้ที่รับการอบรม

ผลสำรวจจากผู้ผ่านการอบรมทั้งหมด 3 รุ่น จำนวน 86 คน
ระดับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม **89.55%**



ผู้ผ่านการอบรมขั้นสูงสอบผ่านพร้อมขึ้นทะเบียนเพื่อมุ่งสู่อาชีพ คิดเป็นร้อยละ **58.33**

ผลสำรวจระดับความพึงพอใจในภาพรวมโครงการของผู้ที่รับการอบรม

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

ระดับความพึงพอใจ **4.76**



ข้อดีที่เห็น/ข้อเสนอนี้มาจากผู้เข้าร่วมโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน

ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

1. กิจกรรม CSR ที่ กปน. จัดควรเข้าถึงทุกชุมชนและสถานที่ที่ด้อยโอกาสอย่างทั่วถึง
2. ต้องการให้ กปน. นำหลักสูตรประปาเบื้องต้นไปให้ความรู้แก่เด็กและเยาวชนตามโรงเรียน
3. ต้องการให้มีการรวมกลุ่มเครือข่ายเพื่อบริการและช่วยเหลือสังคม

ด้านการสื่อสาร/การประชาสัมพันธ์

1. ควรประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์มากขึ้น
2. กปน. ควรเข้าถึงประชาชนเพิ่มขึ้น ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ให้ทั่วถึง

ด้านอื่นๆ

1. ควรมีการอบรมในหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานประปาเพิ่มเติม
2. ต้องการให้มีการฝึกงานในงานหน้าสนามจริง
3. ควรเพิ่มเวลาในการอบรมภาคปฏิบัติมากขึ้น
4. การยกตัวอย่างที่นำมาสอนในแต่ละหัวข้อ ควรเป็นภาพหรือวิดีโอที่สามารถเข้าใจได้ง่าย
5. ต้องการให้นำตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ประปามาแสดงให้ผู้อบรมและจำหน่ายในราคาถูก
6. เอกสารประกอบการเรียนควรมีความชัดเจน ครอบคลุมเนื้อหาที่วิทยากรสอน หากสามารถส่งไฟล์ล่วงหน้าจะดีมาก เนื่องจากจะได้อ่านและทำความเข้าใจล่วงหน้าก่อนเรียน



สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2562

รายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรม

รุ่น	จำนวน ผู้เข้าอบรม (คน)	สถานที่	งบประมาณใช้ไป (บาท)
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน	32	อาคาร 30 ปี กปน.	62,082.24
ช่างประปาเพื่อประชาชน	42	อาคาร 30 ปี กปน.	66,044.79
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง	12	อาคาร 30 ปี กปน.	47,365.75
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม (บาท)			<u>175,492.78</u>

รายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

ครั้งที่	วันที่	สถานที่	งบประมาณ
1	1 มี.ค. 62	โรงเรียนวัดจันทน์นอก กทม.	35,228.90
2	23 เม.ย. 62	โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) กทม.	35,782.55
3	2 ก.ค. 62	วัดแพรง นนทบุรี	30,806.25
4	30 ส.ค. 62	โรงเรียนประชารุ่ง กทม.	29,143.73
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมทั้งสิ้น (บาท)			<u>130,961.43</u>

รวมค่าใช้จ่ายโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2562

เป็นเงินทั้งสิ้น 306,454.21 บาท

ภาพการอบรมโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน



โครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2562

ภาพกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน



การต่อยอดโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2562

การอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทั่วไป/พนักงานเกษียณอายุ ระยะเวลา 3 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	09.00-16.00	ความรู้พื้นฐานงานช่าง และจรรยาบรรณ / ความรู้พื้นฐานและการบำรุงรักษาปั้มน้ำ
2	09.00-16.00	เครื่องสูบน้ำพร้อมการดูแลบำรุงรักษา (ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ)
3	09.00-16.00	ท่อน้ำ และวัสดุอุปกรณ์งานประปา (บรรยายและทดสอบความรู้ภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ)
	16.00-16.30	พิธีมอบวุฒิบัตร และพิธีปิด

หลักสูตร	วันที่อบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม(คน)		
		หญิง	ชาย	รวม
พจน. ทัวไป	25-27 มิ.ย.62	24	26	50
พจน. เกษียณอายุ	22-24 ก.ค.62	20	8	28
รวมพนักงานที่ผ่านการอบรม		44	34	78



ภาพการอบรมหลักสูตรวิชาชีพช่างประปาเบื้องต้นสำหรับพนักงานและพนักงานเกษียณอายุ

