



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

โครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2564



MWA
CSR

กองบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมภายนอก ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม



โครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชน ปีงบประมาณ 2564

หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวงเป็นรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่มีภารกิจในการผลิตจัดส่งและจำหน่ายน้ำประปาที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยยึดหลักธรรมาภิบาล มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรม ความโปร่งใสในทุกๆ ด้านของการบริหารงาน ทั้งระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน องค์กรกับประชาชน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมที่การประปานครหลวงให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมมาโดยตลอด

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

การประปานครหลวง จึงเห็นว่าโครงการวิชาชีพช่างประปาเพื่อประชาชนเป็นโครงการที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความสำเร็จอย่างยั่งยืน ซึ่งโครงการฯ ในปีงบประมาณ 2564 นี้ จะดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐานและหลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง นอกจากนี้ยังจัดให้มีกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ช่วยเหลือสังคมและชุมชนและเพื่อนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาใช้ในสถานการณ์จริง โดยการรวบรวมผู้ผ่านการอบรมที่มีจิตอาสาลงพื้นที่บำรุงรักษาระบบประปาเบื้องต้นให้กับวัด โรงเรียน และสถานที่สาธารณะต่างๆ อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำสมรรถนะหลักของการประปานครหลวงไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชน
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้วิชาชีพช่างและการบำรุงรักษาระบบประปา เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบประปาภายในบ้านตนเอง สามารถลดรายจ่ายได้
3. ส่งเสริมพนักงานให้มีส่วนร่วมในงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
4. สร้างความร่วมมือให้เกิดขึ้นระหว่างหน่วยงานภายในและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน





หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานประปาสาขา ฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม

ระยะเวลาดำเนินการจัดอบรม

เดือนธันวาคม 2563 – เดือนกรกฎาคม 2564

สถานที่ฝึกอบรม

อาคาร 30 ปี สำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง และสถานที่อบรม (สัญญา) ตามที่กำหนด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้วิชาชีพช่างประปาและการบำรุงรักษา
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดวิชาชีพช่างประปา เพื่อนำไปก่อเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติอย่างแท้จริงและยั่งยืนต่อไป
3. พนักงาน กปน. ได้รับความสุข และภาคภูมิใจจากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมให้กับประชาชน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการฯ

อายุ 20-65 ปี ไม่จำกัดเพศ สัญชาติไทย

ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา

ไม่มีโรคประจำตัวร้ายแรง

ค่าใช้จ่ายในการอบรม

อบรมฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย



หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน ระยะเวลาอบรม 4 วัน

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
1	08.30-09.00	ลงทะเบียน พร้อมพิธีเปิดหลักสูตร
	09.00-09.30	แนะนำโครงการฯ CSR การประปานครหลวง (ผอ.กรส.พรส.)
	09.30-11.30	ความรู้เกี่ยวกับการประปานครหลวง (นายอัครัง บุรณตระกูล รวท.(ท))
	12.30-14.00	ปัญหาและวิธีแก้ไขระบบประปาภายในบ้านเบื้องต้น (วิทยากร ฝพบ.)
	14.00-15.30	การล้างถังพักน้ำ (วิทยากร ฝสบ.)
	15.30-16.30	ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปา
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



หลักสูตรช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง ระยะเวลาอบรม 20 วันทำการ

หลักสูตร (แบ่งเป็น 3 ส่วน)	จำนวน
ภาควิชาการ	39 ชั่วโมง
ความรู้พื้นฐานงานช่างและจรรยาบรรณ	6 ชั่วโมง
ท่อน้ำและวัสดุอุปกรณ์งานประปา	3 ชั่วโมง
เครื่องสุขภัณฑ์และการบำรุงรักษา	3 ชั่วโมง
ความรู้เกี่ยวกับถังพักน้ำ	3 ชั่วโมง
ระบบท่อภายในอาคาร การออกแบบ อ่านแบบและประมาณราคา	3 ชั่วโมง
การก่อสร้างวางท่อประปาภายในอาคาร	3 ชั่วโมง
การสำรวจหาท่อรั่วภายในอาคาร	3 ชั่วโมง
งานไฟฟ้าสำหรับระบบประปาภายในอาคาร	3 ชั่วโมง
การติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องทำน้ำอุ่น	3 ชั่วโมง
ความรู้เกี่ยวกับงานปูน งานกระเบื้อง และงานสีอาคารบ้านเรือน	3 ชั่วโมง
การซ่อมท่อภายในอาคารและการปรับปรุงพื้นที่หลังการซ่อม	3 ชั่วโมง
การบริหารน้ำประปาปลอดภัยและจิตสำนึกในการให้บริการ	3 ชั่วโมง
ภาคการฝึกปฏิบัติ	21 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติประกอบท่อประปา	3 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	3 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติการล้างถังเก็บน้ำ	3 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติการสำรวจหาท่อรั่ว	3 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติติดตั้งเครื่องสูบน้ำ/เครื่องทำน้ำอุ่น	3 ชั่วโมง
การฝึกปฏิบัติงานปูนและงานปูกระเบื้อง	6 ชั่วโมง
ภาคการฝึกงาน	60 ชั่วโมง

แผนกำหนดการจัดฝึกอบรมปีงบประมาณ 2564

หลักสูตร	รุ่น	วันที่อบรม	หมายเหตุ
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน	37 (1/64)	22-25 ธ.ค.63	งดจัดเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นพื้นฐาน (สำจร)	38 (2/64)	2-5 มี.ค.64	
ช่างประปาเพื่ออาชีพขั้นสูง	1/64	มี.ย.-ก.ค. 64	

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ยังไม่สามารถควบคุมการระบาดของเชื้อไวรัสได้ จึงปรับหลักสูตรเป็นการอบรมรูปแบบออนไลน์

โครงการวิชาชีพ ช่างประปา เพื่อประชาชน



ขอเชิญสมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรช่างประปาพื้นฐาน

ระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2564 รูปแบบอบรมออนไลน์  ผ่านระบบ Zoom Meeting

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
14 ก.ย. 64	09.00-12.00	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานช่าง / ท่อน้ำและวัสดุอุปกรณ์ประปา
15 ก.ย. 64	09.00-12.00	ความรู้เกี่ยวกับถังเก็บน้ำ
16 ก.ย. 64	09.00-12.00	การแก้ปัญหาระบบประปาเบื้องต้นภายในบ้าน

เปิดลงทะเบียนออนไลน์วันที่ 23 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

รับจำนวนจำกัด 50 ท่านเท่านั้น

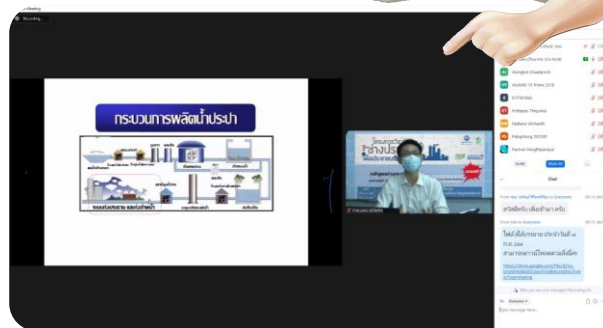
QR Code ลงทะเบียน



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม การประปานครหลวง โทร. 097 051 6711

การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบประปาแก่ประชาชน
หลักสูตรช่างประปาพื้นฐานระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2564
รูปแบบอบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Meeting

วันที่	เวลา	หัวข้อ/เนื้อหาวิชา
14 ก.ย. 64	09.00-12.00	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานช่าง / ท่อน้ำและวัสดุอุปกรณ์ประปา วิทยากร : นายอภิชัย นันทมนตรี วิศวกร 7 กองมาตรฐานวิศวกรรม ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์
15 ก.ย. 64	09.00-12.00	ความรู้เกี่ยวกับถังเก็บน้ำ วิทยากร : นายคมกัญจน์ เมืองจันทร์ วิศวกร 7 และทีมงาน กองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ ฝ่ายสนับสนุนงานบริการ
16 ก.ย. 64	09.00-12.00	การแก้ปัญหาระบบประปาเบื้องต้นภายในบ้าน วิทยากร : นายสุชัย จันทรดำรง ช่าง 3 ส่วนจัดการอาคารสถานที่ กองบริการงานสถาบัน

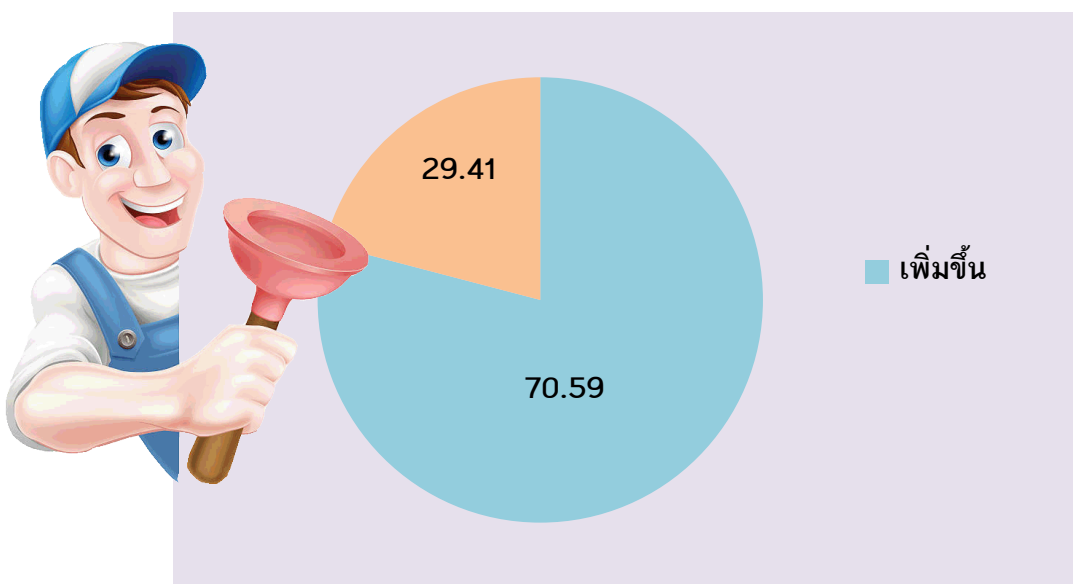


จำนวนผู้ผ่านการอบรมทั้งสิ้น **52** คน (ชาย 42 คน หญิง 10 คน)

ผลสำรวจระดับความรู้ของผู้ที่รับการอบรม

ผลสำรวจจากผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรช่างประปาพื้นฐาน รูปแบบออนไลน์
จำนวน 51 คน (ชาย 41 คน หญิง 10 คน)

ระดับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม **70.59 %**



ผลสำรวจระดับความพึงพอใจ

การวิเคราะห์และแปลผลความพึงพอใจของโครงการฯ 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 **4.73**



คำติชม/ข้อเสนอแนะ:

คำติชม

- ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น เนื้อหาหลักสูตรดีมาก
- วิทยากรมีความรู้หน้างานจริง
- เวลาในการอบรมน้อยเกินไป
- วิทยากรใช้ศัพท์เทคนิคมากเกินไป/ไม่ควรมีวิทยากรเสริม เนื่องจากมีการพูดแทรกกัน

ข้อเสนอแนะ

- ต้องการให้จัดอบรมหัวข้ออื่นๆ เพิ่มเติม พร้อมทั้งจัดอบรมอย่างต่อเนื่องทุกปี
- ควรมีวิดีโอสาธิตการประกอบท่อประปา และอื่นๆ
- ต้องการให้มีภาคปฏิบัติหลังสถานการณ์โควิด-19
- ควรออกใบรับรองหรือวุฒิบัตรให้สำหรับผู้ผ่านการอบรม



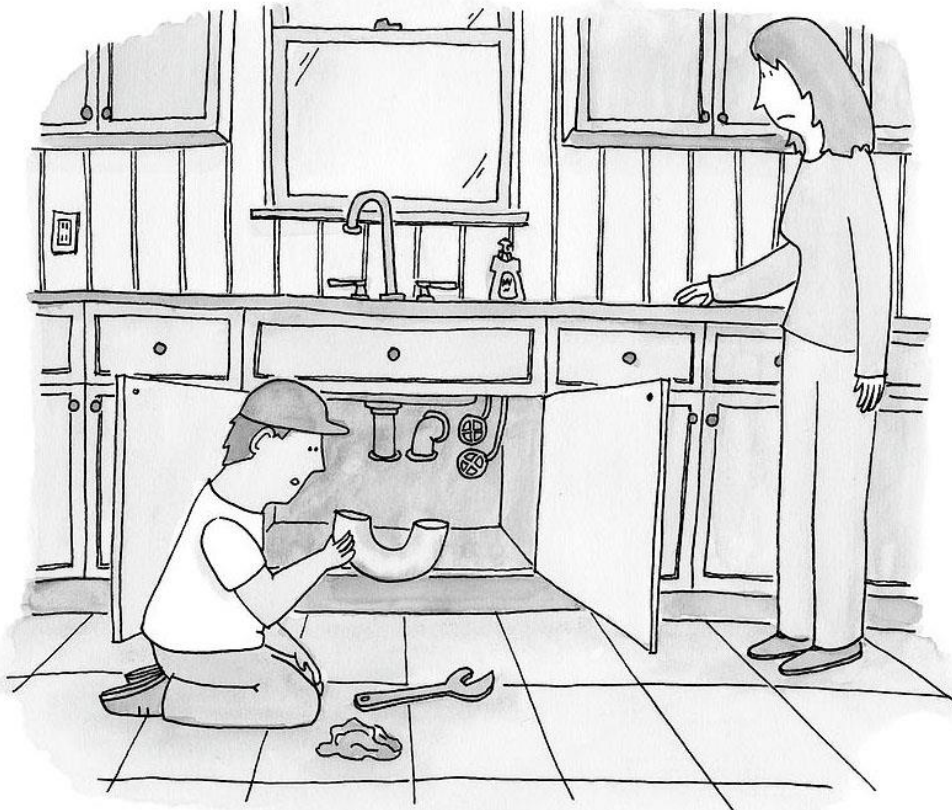
รายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดฝึกอบรม

โอนงบประมาณในส่วนของการจัดฝึกอบรมให้กับฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น **349,700** บาท

ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมหลักสูตรช่างประปาพื้นฐาน รูปแบบออนไลน์ 1 รุ่น
ระหว่างวันที่ 14 -16 กันยายน 2564 เวลา 09.00 – 12.00 น.

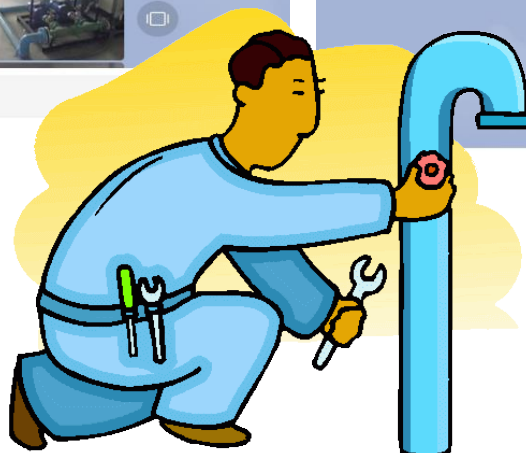
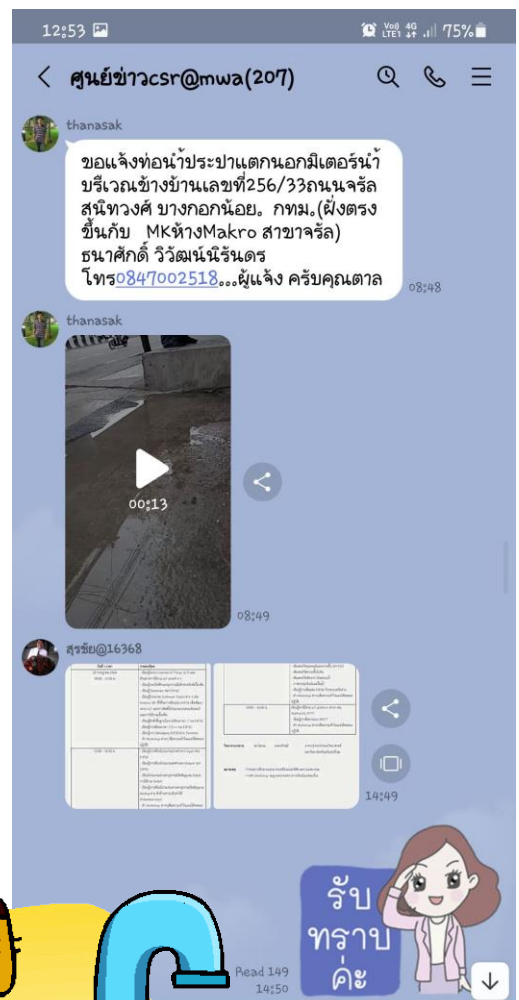
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น **9,700** บาท

❖ ไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน



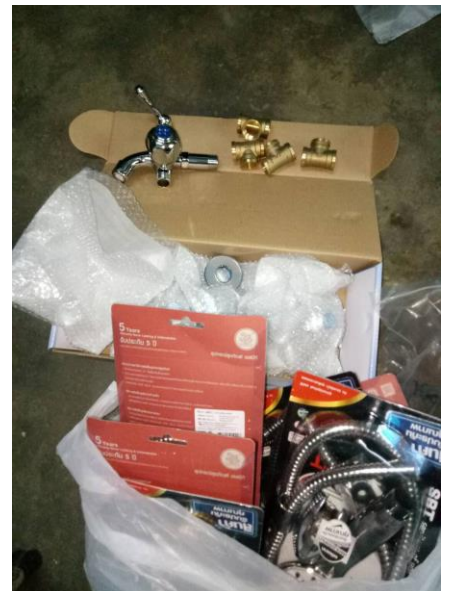
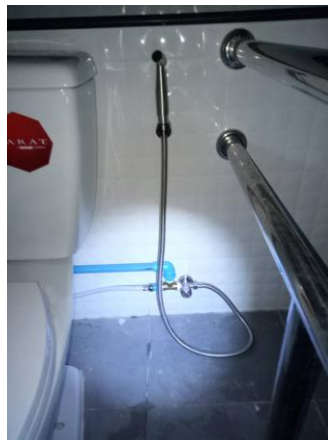
การดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน โดยขอความร่วมมือผู้ผ่านการอบรมหากพบข้อแตกต่างตามสถานที่ต่างๆ ขอให้ช่วยแจ้งรายละเอียดและสถานที่ รวมถึงหากได้มีการช่วยเหลือชุมชนหรือเพื่อนบ้านในการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบประปาต่างๆ ขอให้ส่งรายละเอียดการดำเนินการพร้อมรูปถ่ายทางกลุ่มไลน์ศูนย์ข่าวCSR@MWA



ภาพกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

งานจิตอาสาประปาเพื่อประชาชน ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ สายชำระและก๊อกน้ำของโรงพยาบาล
สนามสำหรับผู้ป่วยประเภทสีเขียวและสีเหลือง ณ โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์ เขตบางบอน กทม.



ภาพกิจกรรม CSR ประปาเพื่อประชาชน

งานจิตอาสาเปลี่ยนสวิตช์ลูกลอยไฟฟ้าให้เพื่อนบ้าน



งานจิตอาสาช่วยหาจุดรั่วหลังปั้มน้ำ และดักเก็บน้ำของโถสุขภัณฑ์



งานจิตอาสาช่วยเป็นหูเป็นตาให้ กปน. โดยการแจ้ง ข้อบกพร่องที่พบตามสถานที่ต่างๆ

