

กลั่นคลอรีน ในน้ำประปา ปลอดภัยหรือไม่?

ปลอดภัย 100%

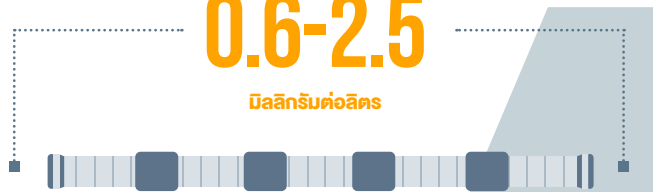
ติดต่อ กปภ. ได้อย่างไร?

 Cl chlorine
กปภ. ใช้คลอรีนฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา
ตามปริมาณที่องค์การอนามัยโลก (WHO)
กำหนด ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภคแน่นอน

สถานีผลิตน้ำ กปภ. มีการควบคุมปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ
หลังจากที่มีระยะเวลาสัมผัสที่เหมาะสมแล้วอยู่ในช่วง

0.6-2.5

มีคลอรีนต่อลิตร



โดยในระบบจ่ายคลอรีนอิสระคงเหลือ
ไม่น้อยกว่า

0.5

มีคลอรีนต่อลิตร

ปลายเส้นท่อระบบจ่ายน้ำ
ไม่น้อยกว่า

0.2

มีคลอรีนต่อลิตร



PWA Contact Center 1662



LINE Official
@PWAThailand



PWA Mobile Application
PWA 1662



Website
www.pwa.co.th



E-Mail
pr@pwa.co.th



Facebook
facebook.com/provincialwaterworksauthority



ติดต่อ กปภ.สาขาในพื้นที่ให้บริการ

รู้ คำถามน้ำรู้

FAQ

QUESTIONS & ANSWERS



การประปาส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY

น้ำไหลอ่อน เกิดจากอะไร?

สภาพภูมิประเทศ สูง-ต่ำ ไม่เท่ากัน
มีการใช้น้ำประปาร่วมกันในเวลาเร่งด่วน
ปิดจ่ายน้ำ ช่อมท่อประปา

ค่าน้ำประปา คิดอย่างไร?

สูตรการคิดค่าน้ำ

ค่าน้ำ + ค่าบริการ + VAT

ทำอย่างไร?

เมื่อค่าน้ำสูง ผิดปกติ

คำแนะนำเมื่อพบว่า น้ำประปาไหลอ่อน

- ตรวจสอบวาล์วน้ำว่าเปิด-ปิดอยู่หรือไม่?
- สอบถามเพื่อนบ้านว่าน้ำไหลปกติหรือไม่?
- ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วไหลภายในหรือไม่?
- สอบถามสาเหตุที่ กปภ. สาขาของท่าน



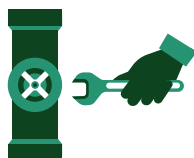
ค่าน้ำ

คิดจากปริมาณการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำ
ตามอัตราที่ กปภ. กำหนด



ค่าบริการ

ค่าบำรุงรักษาเส้นท่อและมาตรวัดน้ำ
ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ยกเว้นท่อ
ภายในบ้าน) โดยเรียกเก็บเป็นรายเดือน
ตามขนาดของมาตรวัดน้ำ



VAT
7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

คิดตามอัตราที่รัฐบาลกำหนด
ซึ่งปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 7



อาจเกิดจากการรั่วไหลของอุปกรณ์ประปา
เช่น ท่อแตกรั่ว อุปกรณ์สูงเกินที่รั่วไหล

ตรวจสอบปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในบ้าน
หากมาตรน้ำยังเดินอยู่

อาจเกิดท่อแตกรั่วภายในบ้าน

ให้รีบติดต่อ ช่างซ่อม
ประปาใกล้บ้านท่านโดยเร็ว
เพื่อป้องกันค่าน้ำ
ที่สูงผิดปกติ !!



การติดตั้ง ระบบประปา แบบประหยัดน้ำ



ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ

ติดตั้งลูกกลองหรืออุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ เพื่อป้องกันการสูญเสียจากการไหลท่วมภาชนะรองรับและเก็บกักน้ำ

ระวังแรงดันของน้ำ

ไม่เพิ่มแรงดันและปริมาณการไหลของน้ำในสายส่งน้ำ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยการติดตั้งปั้มน้ำเพื่อเร่งการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร

อย่าลืม ปิดวาล์วน้ำ

ปิดวาล์วน้ำเข้าบ้านและวาล์วน้ำจากภาชนะเก็บกักน้ำของอาคารทุกครั้ง เมื่อมีการซ่อมแซม ติดตั้ง หรือก่อสร้างใดๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับสายส่งน้ำ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ใช้แรงโน้มถ่วงเป็นตัวช่วย

ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับการสำรองน้ำบนโครงสร้างของอาคารโดยใช้หลักการแรงโน้มถ่วง เพื่อให้สามารถจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร



REUSE REDUCE RECYCLE

ลดการใช้ น้ำ น้ำมาใช้อย่างประหยัด ใช้ซ้ำแบบหมุนเวียน

SAVE
water
YOU MAKE IT

ประหยัดน้ำ...คุณทำได้



การประปาส่วนภูมิภาค
Provincial Waterworks Authority

ขอบคุณข้อมูลจาก
สมาคมพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ส.พ.ส.)
Association for the Development of Environmental Quality (ADEQ)



การประปาส่วนภูมิภาค
Provincial Waterworks Authority

ประหยัดน้ำ ภายในบ้าน

อาบน้ำฝักบัว ประหยัดกว่า

การอาบน้ำจากฝักบัวจะใช้น้ำน้อยกว่าการอาบน้ำอย่างอาบน้ำ
ได้ถึงร้อยละ 27 จึงควรชำระล้างร่างกายด้วยการอาบน้ำจาก
ฝักบัว แทนการอาบน้ำอย่างอาบน้ำ

เลือกสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

ติดตั้งและใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำแทนการเลือกใช้
สุขภัณฑ์ทั่วไปโดยรุ่นประหยัดน้ำมีวางจำหน่ายทั่วไป
ใช้น้ำเพียง 4-6 ลิตร

ตรวจสอบจุดรั่วไหล

การรั่วไหลของน้ำ ตรวจได้โดยการใช้ส้อมมหาสารใส่ลง
ในน้ำที่อยู่ในถังพักน้ำของสุขภัณฑ์และภายใน 10 นาที ถ้าพบ
ว่ามีสีไหลลงในโถสุขภัณฑ์แสดงว่ามีการรั่ว ให้ตรวจสอบจุดที่
รั่วและเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือจะใช้กระดาษทิชชูวางตามแนวผนัง
ด้านในของโถสุขภัณฑ์ ถ้าพบว่ากระดาษทิชชูเปียกแสดงว่า
มีการรั่วของชุดสุขภัณฑ์ให้หาตำแหน่งที่รั่วและซ่อมทันที

เลือกใช้เครื่องซักผ้าฝาหน้า

กรณีที่ซักด้วยเครื่องซักผ้าปริมาณที่สอดคล้องกับขีดความ
สามารถของเครื่อง และเลือกใช้เครื่องซักผ้าประเภทฝาหน้า
โดยใช้น้ำ 95-113 ลิตรต่อการซักหนึ่งครั้ง ขณะที่เครื่องซักผ้า
ฝาบนใช้น้ำ 132-208 ลิตรต่อการซักแต่ละครั้ง

รองรับน้ำฝน

รองรับและเก็บน้ำฝนในภาชนะที่เก็บเพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืช
ปริมาณน้ำฝน 5 มิลลิเมตรบนหลังคา 100 ตารางเมตร จะได้
ปริมาณน้ำฝนมากถึง 500 ลิตร

ลดการระเหยของน้ำ

ให้น้ำแก่พืชในตอนเช้าและหลีกเลี่ยงการรดน้ำขณะที่มีลมแรง
เพื่อลดการสูญเสียน้ำจากการระเหย ช่วงเวลาที่เหมาะสมคือ
ตั้งแต่เช้ามีดจนถึง 9.00 นาฬิกา

จัดกลุ่มพืช

จัดกลุ่มพืชตามระดับความต้องการน้ำ เพื่อลดการ
สูญเสียน้ำจากการให้น้ำแก่พืชที่ไม่ต้องการน้ำมาก

ตรวจสอบสปริงเกอร์

ตรวจสอบให้สปริงเกอร์มีรัศมีจ่ายน้ำให้แก่พืชและพื้นที่เพาะปลูก
ไม่ใช่พื้นผิวถนน ทางเท้า หรืออาคาร ซึ่งจะเป็นการสูญเสียน้ำ

ดินดี ประหยัดน้ำได้

การเพิ่มสารอินทรีย์ให้แกดินจะช่วยทำให้ดินอุ้มน้ำ
ดูดซับน้ำได้มาก ส่งผลให้แร่ธาตุอยู่ในดินมาก ซึ่งจะ
เอื้อประโยชน์ต่อการปลูกพืชใกล้เคียงกัน จึงเป็นการใช้น้ำ
อย่างมีประสิทธิภาพ

การเกษตร แบบประหยัดน้ำ

ประหยัดน้ำใน สำนักงาน

สร้างการมีส่วนร่วมประหยัดน้ำ

ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของพนักงานในการประหยัดน้ำ
ด้วยกิจกรรมต่างๆ ตั้งแต่การตรวจสอบการรั่วไหล การสำรวจ
พฤติกรรมการใช้ที่ไม่เหมาะสม และการทำงานที่ผิดปกติของ
อุปกรณ์ใช้น้ำต่างๆ

ตรวจสอบการใช้

จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำภายในสถานที่ต่างๆ ของ
องค์กร เพื่อทราบปริมาณการใช้น้ำ การสูญเสีย และการสิ้นเปลือง
น้ำ รวมทั้งการรั่วไหลในจุดต่างๆ ของการใช้น้ำทั้งหมด

ติดตั้งมาตรน้ำแยก

ติดตั้งมาตรวัดน้ำแยกส่วนจากมาตรวัดน้ำรวม
เพื่อติดตามปริมาณการใช้น้ำ ตรวจสอบการรั่วไหล
และการปรับปรุงให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ออกแบบอาคารประหยัดน้ำ

กรณีที่มีการก่อสร้าง ดัดแปลงหรือต่อเติมอาคาร
ควรลดการสูญเสียน้ำด้วยการออกแบบอาคารให้
สามารถใช้ประโยชน์จากการรองรับและกักเก็บน้ำ
ฝนได้อย่างเต็มที่ รวมทั้งการสำรองน้ำเพื่อให้ระบบ
การจ่ายน้ำภายในอาคารสามารถจ่ายน้ำไปยังส่วน
ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5 ขั้นตอน

ขอติดตั้ง ประปา



เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่
สำรวจสถานที่การติดตั้ง



ชำระเงินค่าติดตั้ง
ชำระเงินค่าติดตั้งประมาณภายใน 60 วัน



พร้อมติดตั้ง
กปภ. ส่งเจ้าหน้าที่ติดตั้งประปา



เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจสถานที่
จัดทำแบบแปลน แผนผัง หรือ
พิมพ์เขียว พร้อมประมาณการ
ค่าใช้จ่าย และแจ้งให้ผู้น้ำทราบ

หลังจากที่ผู้น้ำได้รับแจ้ง หากไม่
ชำระเงินในเวลาที่กำหนด กปภ.
จะริบเงินมัดจำและถือว่าสละสิทธิ์
การขอใช้น้ำประปาในครั้งนี้

เมื่อผู้น้ำขอติดตั้งประปาชำระเงิน
เรียบร้อยแล้ว กปภ.สาขาจะส่งเจ้าหน้าที่
ไปทำการติดตั้งประปา และขึ้น
ทะเบียนเป็นลูกค้าของ กปภ. ต่อไป

แจ้งขอใช้น้ำประปา

ผู้น้ำสามารถขอใช้น้ำได้ 4 ช่องทาง

1

www.pwa.co.th

ยื่นคำขออนุญาต
www.pwa.co.th



Application
PWA 1662



LINE Official
@PWAThailand



ยื่นคำขอด้วยตนเองได้ที่
กปภ.ทุกสาขา

กรณีที่ 2

บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญ
ธนาคารพาณิชย์ โรงเรียนเอกชน และนิติบุคคลอื่นๆ

ให้ผู้จัดการหรือเจ้าของผู้มีอำนาจตามกฎหมาย เป็นผู้ลงนามในแบบคำขอติดตั้งประปา
และเป็นผู้สัญญาใช้น้ำประปากับ กปภ.

หากไม่สามารถลงนาม เป็นผู้สัญญาใช้น้ำประปาด้วยตนเอง
ให้ทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ โดยใช้หลักฐาน

- + สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรประจำตัว
ข้าราชการ หรือสำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ
ของผู้รับมอบอำนาจ
- + สำเนาทะเบียนบ้านฉบับที่มีชื่อผู้รับมอบอำนาจ

กรณีที่ 3

หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ บ้านพักของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ
สถานทูต สถานกงสุล วัด และสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาต่างๆ

ให้หัวหน้าส่วนราชการ องค์การ หรือผู้มีอำนาจตามกฎหมายเป็นผู้ลงนามในแบบ
คำขอติดตั้งประปา และเป็นผู้สัญญาใช้น้ำประปากับ กปภ.

เตรียมหลักฐานที่ใช้

2

กรณีที่ 1

ที่พักอาศัย

+ บัตรประจำตัวประชาชน

+ กรณีผู้น้ำไม่ใช้ที่บ้านหรือเจ้าของบ้าน
ต้องมีหนังสือยินยอมพร้อมแบบสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าบ้านหรือ
เจ้าของบ้าน เว้นแต่ผู้น้ำใช้น้ำเป็นบิดา
มารดา บุตรที่บรรลุนิติภาวะแล้ว และ
คู่สมรสของเจ้าบ้านหรือเจ้าของบ้าน
ไม่ต้องนำหนังสือยินยอมมาแสดง

+ กรณีเจ้าของบ้านที่ยังไม่ได้เข้ามาอยู่ใน
ทะเบียนบ้าน หรือย้ายเข้ามาอยู่ในทะเบียน
บ้านแล้ว แต่ไม่ได้เป็นเจ้าบ้าน
ต้องมีหนังสือหรือเอกสารใดๆ ที่แสดงว่า
ผู้น้ำเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในบ้านที่จะขอ
ติดตั้งประปา

ขนาด (นิ้ว)	ค่ามัดจำ (บาท)	ค่าแรงและอุปกรณ์ (บาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวม (บาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
1/2	ไม่เก็บ	3,600	3,600
3/4	ไม่เก็บ	4,700	4,700
1	1,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
1.5	1,500	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
2	2,500	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
2.5	4,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
3	5,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
4	10,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
6	20,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
8	20,000	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	



ขอติดตั้งประปาผ่าน

www.pwa.co.th



ยื่นเรื่องขอใช้น้ำ

ผู้ใช้น้ำยื่นเรื่องผ่านเว็บไซต์ กปภ. จากนั้น
เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น



เจ้าหน้าที่ติดต่อ

เจ้าหน้าที่อาจติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม
หากเอกสารไม่ครบถ้วน



ส่งเอกสารเพิ่มเติม และคำนวณค่าใช้จ่าย

ส่งเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) จากนั้นเจ้าหน้าที่
จะตรวจสอบและคำนวณค่าใช้จ่ายการติดตั้งประปา



แจ้งผล

เจ้าหน้าที่แจ้งผลการขอติดตั้งประปา



ชำระเงิน

ผู้ใช้น้ำชำระเงินที่ กปภ. สาขา



สมการ
ค่าน้ำประปา

ค่าน้ำที่ใช้ คำนวณจาก

ปริมาณการใช้น้ำประจำเดือน

คูณด้วย

อัตราค่าน้ำประปาที่ใช้อยู่ปัจจุบัน

โดยค่าน้ำที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าอัตราค่าน้ำประปาขั้นต่ำ
ของผู้ใช้น้ำประเภทที่ 2 และ 3

+

บวกกับ

ค่าบริการ และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม