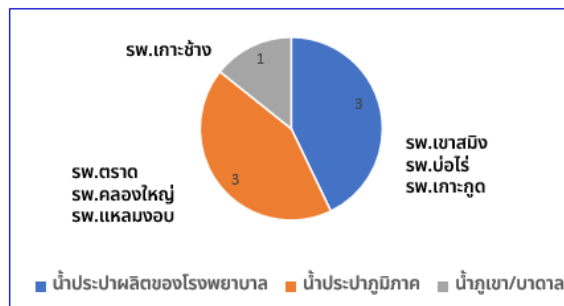


การพัฒนาคุณภาพน้ำของหน่วยบริการสาธารณสุข และระบบประปาหมู่บ้าน จังหวัดตราด ปี 2566

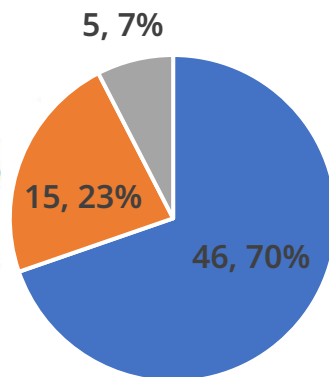
โรงพยาบาล



จำนวนโรงพยาบาล จำแนกตามการใช้

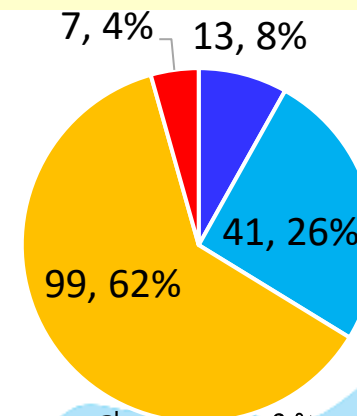


เดือนละ 2 ครั้ง



รพ.สต.ที่ใช้น้ำประปาหมู่บ้าน 46 แห่ง
มีคลอรีนอิสระตกค้างตามมาตรฐาน 20 แห่ง (ร้อยละ 43.47)
มีการเติมคลอรีนแต่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 9 แห่ง (ร้อยละ 19.56)
ใช้น้ำประปาหมู่บ้านที่ไม่ได้เติมคลอรีน 17 แห่ง (ร้อยละ 36.95)

ระบบประปา 160 แห่ง จำแนกตามเกณฑ์มาตรฐาน



■ ดีมาก ■ ดี ■ พอใช้ ■ ปรับปรุง

เป้าหมายปรับปรุง 129 แห่ง

26 รพ.สต. ใช้ ปรับปรุงภายใน 1-6 เดือน	41 ปรับปรุง 6 เดือน-1 ปี	62 ปรับปรุง 1 ปี
---	-----------------------------	---------------------

ผู้ดูแลประปาหมู่บ้าน

ชุดตรวจวัดคลอรีนอย่างง่าย 550 บาท ใช้ได้ 1 ปี

หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือ รพ.สต.

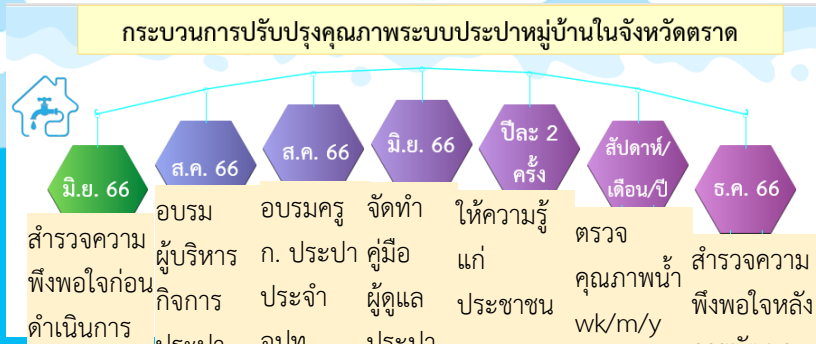
ชุดตรวจวัดคลอรีนอย่างง่าย 550 บาท ใช้ได้ 1 ปี

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

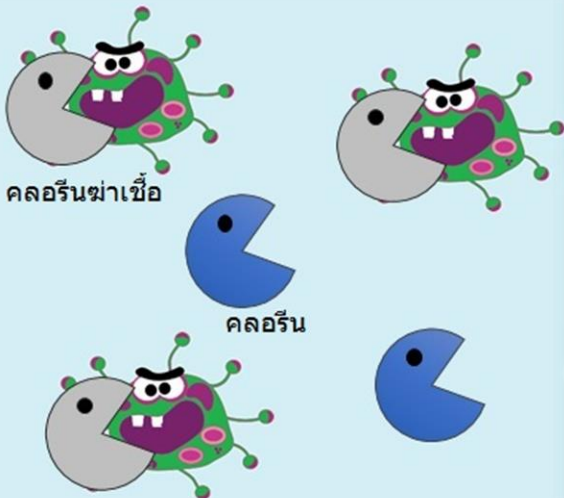
เครื่องตรวจวัดคลอรีนแบบพกพา 30,000-75,000 บาท

เครื่องตรวจวัดคลอรีนแบบพกพา 30,000-75,000 บาท

ชุดตรวจวัดคลอรีนแบบพกพา 800 บาท ใช้ได้ 12 เดือน



ประโยชน์ของคลอรีนในน้ำประปา



ฆ่าเชื้อโรค ในน้ำ

ฆ่าเชื้อโรค ที่ติดอยู่ตาม
ภาชนะ อาหารสด ผักสดที่
รับประทานดิบ

ฆ่าเชื้อโรค ตามวัสดุพื้นผิว
เช่น ลูกบิดประตูห้องน้ำ
อ่างล้างมือ ชักโครก เป็นต้น



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

น้ำสะอาดแน่ เมื่อมี..... คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ

ทำไมน้ำสะอาดเมื่อเติมคลอรีน
เนื่องจากคลอรีน เป็นสารเคมีที่นิยมใช้ในการฆ่าเชื้อโรค
โดยเฉพาะระบบผลิตน้ำประปา เพราะมีประสิทธิภาพ
ในการฆ่าเชื้อโรคและใช้เวลาไม่นาน เมื่อเติมลงในน้ำจะอยู่ในรูป
ของคลอรีนอิสระคงเหลือ ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคในน้ำได้ โดยต้องเติม
ในปริมาณที่เหมาะสมตามคำแนะนำ ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ
ในน้ำประปาที่น้ำดื่มใช้เข้าตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก
สถานการณ์ภาวะฉุกเฉินหรือเกิดการระบาดของโรค
0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2-0.5 ppm)
0.5 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.5 - 1.0 ppm)

**ขั้นตอนการตรวจหาคลอรีนอิสระคงเหลือ
ด้วยชุดทดสอบ อ.31**

ขั้นตอนที่ 1 : เปิดน้ำทิ้ง 1 นาที เพื่อให้น้ำล้างท่อ
และทำความสะอาดขวดก่อนการทดสอบด้วยน้ำสะอาด

ขั้นตอนที่ 2 : เติมน้ำจนถึงขีดที่กำหนด

ขั้นตอนที่ 3 : หยดสารละลายทดสอบ
คลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ จำนวน 4 หยด
ลงไปให้ชัดเจน

ขั้นตอนที่ 4 : ปิดฝาแล้วผสมให้เข้ากัน
โดยกลั่นขวดขึ้น - ลง จำนวน 15 - 20 ครั้ง

ขั้นตอนที่ 5 : เติมน้ำสีที่เกิดขึ้นกับสีมาตรฐาน

การเก็บรักษา
1. ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
2. เก็บที่อุณหภูมิห้องและให้พ้นแสงแดด
3. อายุการใช้งาน 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

**ข้อควรระวัง
ในการใช้ชุดทดสอบ อ.31**
หากถูกผิวหนัง
ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาด
กรณีมีอาการแพ้ยา
เช่น ผื่นคัน
ระวังการปนเปื้อน
ในน้ำดื่ม

หากไม่ชอบกลิ่นคลอรีน
ให้เปิดน้ำใส่ถังสำรองน้ำที่สะอาดและเปิดฝาดังถังไว้อย่างน้อย 30 นาที
หรือกรองน้ำประปาผ่านไส้กรองคาร์บอนหรือถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)

กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี จัดทำโดย : สำนักสุขภาพอาหารและน้ำ

น้ำประปาหุงข้าวได้ ปลอดภัยไม่ก่อมะเร็ง

คลอรีนในน้ำประปามีปริมาณน้อยมากเพียง
= 0.2-1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
จึงไม่มีผลเสียต่อสุขภาพร่างกายแต่อย่างใด
ผู้ที่ไม่ชอบกลิ่นคลอรีนก็สามารถกรองน้ำประปา
ใส่ในภาชนะเปิด และทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที
กลิ่นคลอรีนจะระเหยหมดไปเอง

$\text{Cl} + \text{ข้าว} + \text{ความร้อน} = \text{ไม่ได้ทำให้เกิดสาร} \text{สารไตรฮาโลมีเทน}$

สารไตรฮาโลมีเทนหรือสารก่อมะเร็งนั้นไม่ได้เกิดจากการที่คลอรีน
ผสมกับข้าว และได้รับความร้อน แต่จริงแล้วคลอรีนในน้ำประปา
ไม่ได้ก่อให้เกิดสารก่อมะเร็งแต่อย่างใด

"น้ำประปาไม่เป็นอันตราย หุงข้าวได้โดยตรง"

MWA CALL CENTER 1125 | www.mwa.co.th | f MWA.CO.TH

ประปา
เพื่อประชาชน

ข้อความร่วมมือปฏิบัติตามกฎหมาย



หน้า ๘
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๕๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง มาตรการควบคุมกำกับการขนมูลฝอยติดเชื้อเพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อ
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ของประเทศ ส่งผลให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมากขึ้น จากกิจกรรมการรักษาพยาบาลและการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ของสถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการ เชื้ออันตราย รวมถึงสถานพยาบาลชั่วคราวมีการจัดตั้งขึ้นและแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้ออื่น ๆ ประกอบกับมีปัญหาการลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ อันเนื่องมาจากระบบควบคุม กำกับการขนมูลฝอยติดเชื้อ รวมถึงระบบการจัดเก็บข้อมูลการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากทุกแหล่งกำเนิด ที่ยังไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจก่อให้เกิดแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรคในชุมชนและกระทบสิ่งแวดล้อม จึงสมควรกำหนดมาตรการควบคุมกำกับการขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อ จากแหล่งกำเนิดไปยังสถานที่กำจัดอย่างถูกต้อง และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน รวมทั้งเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (ระบบ E - Manifest)

ข้อ ๖ การขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้ผู้มีหน้าที่ดูแลแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ ผู้รับขนมูลฝอยติดเชื้อ และผู้รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ แล้วแต่กรณี ต้อง บันทึกข้อมูลในระบบควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (Manifest System) ตามที่อธิบดีกรมอนามัยกำหนดทุกครั้ง ที่มีการขนมูลฝอยติดเชื้อ

หมายเหตุ มาตรา ๖๘/๑ ผู้ใดฝ่าฝืน กฎกระทรวงซึ่งออกตาม มาตรา ๖ ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับ มูลฝอยติดเชื้อหรือมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย จาก ชุมชน ต้องระวางโทษ จำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้า หมื่น บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

อำเภอ	สว.สต.ทั้งหมด(แห่ง)	มีการบันทึกข้อมูล	ไม่ได้บันทึกข้อมูล
เมืองตราด	20	0	20
คลองใหญ่	4	4	0
เขาสมิง	15	0	15
ป้อไร่	13	13	0
แหลมงอบ	7	0	7
เกาะกูด	2	0	2
เกาะช้าง	5	0	5
จังหวัดตราด	66	17	49

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง กำหนดให้แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นเหตุรำคาญและแต่งตั้งเจ้าพนักงาน
สาธารณสุขเพิ่มเติม

สุธารัตน์ เกษราภรณ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
ประกาศราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 119 ตอนพิเศษ 62 ง วันที่ 8 กรกฎาคม

หน้า ๓

เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๖๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๘ กรกฎาคม ๒๕๔๕

“แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย” หมายความว่า แหล่งที่ตรวจพบลูกน้ำหรือตัวมียุงลายตั้งแต่หนึ่งตัวขึ้นไป

ข้อ ๒ อาคารหรือสถานที่ใดๆ ที่มีภาชนะหรือเศษวัสดุที่มีน้ำขังจนเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายถือว่าเป็นเหตุรำคาญ

ม.27 ที่สาธารณะ

ม.28 ที่เอกชน

เหตุรำคาญ

ไม่ปฏิบัติตาม

เจ้าพนักงานท้องถิ่น สร.
เจ้าพนักงานท้องถิ่น แนะนำ/ออกคำสั่ง

ประเด็นที่สื่อสาร

- 1.เหตุรำคาญไม่ต้องมีข้อบัญญัติท้องถิ่น
- 2.การก่อเหตุรำคาญยังไม่มีความผิด ตามกม.
- 3.ความผิดเกิดขึ้นเมื่อไม่ปฏิบัติตามคำสั่งให้แก้ไข
- 4.การออกคำสั่งทางปกครอง ต้อง ดำเนินการหลังจากให้คำแนะนำเป็นหนังสือ ให้แก้ไขโดยกำหนดระยะเวลา



เตือนภัย !

“ฝนมา พายุเข้า น้ำขังเกิดแหล่งน้ำอับติใหม่” เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคที่สำคัญ 3 โรคไข้เลือดออก ไข้ปวดข้อยุงลาย (ชิคุนกุนยา) และ โรคไข้ฉิกกา

เทศบาลนครจึงขอความร่วมมือประชาชนกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างจริงจังเพื่อความปลอดภัยในชีวิตของท่านและคนที่ท่านรัก

ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดให้แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย เป็นเหตุรำคาญ พ.ศ. 2545 ภายใต พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 74 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 25,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ