

การจัดการน้ำเสีย

จากครัวเรือน



ทิศทางการไหลของ
น้ำเสียจากบนลงล่าง



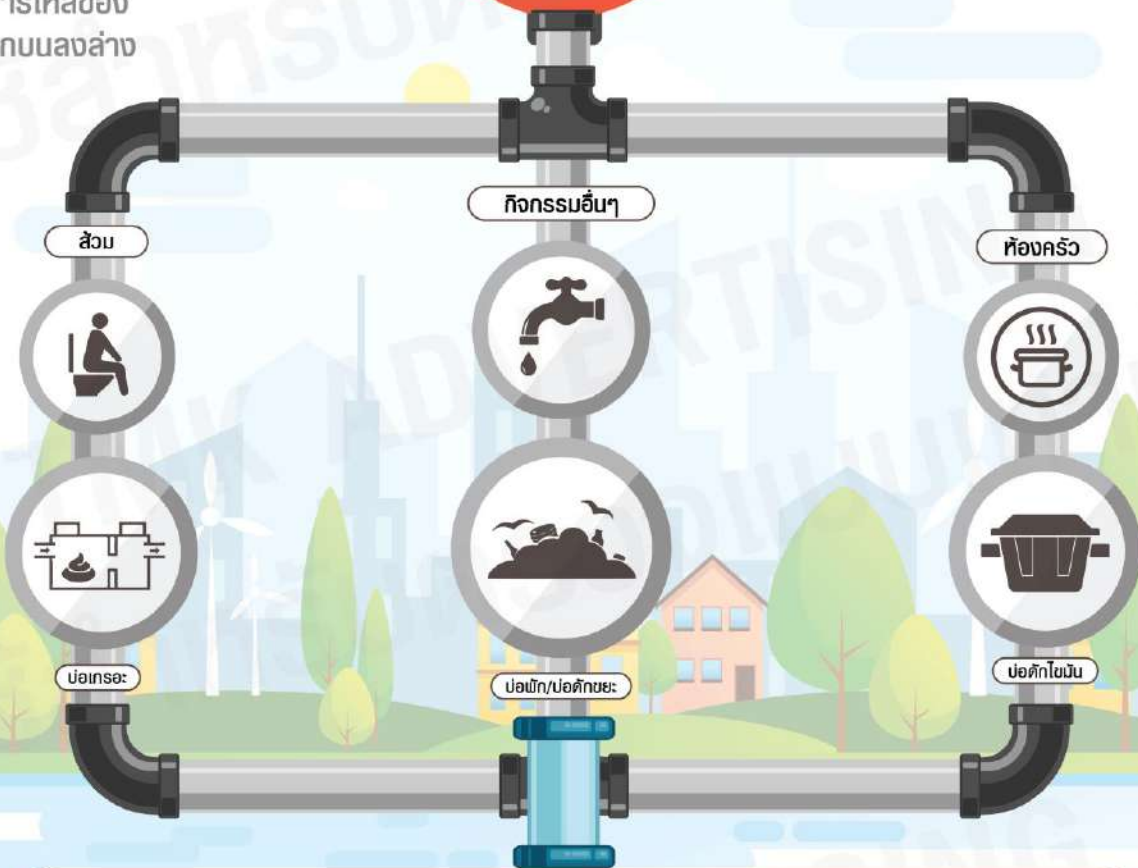
ท่อระบายน้ำเสีย
จากครัวเรือน



ท่อระบายน้ำเสีย
สาธารณะ



ท่อระบายน้ำเสีย
ที่ผ่านการบำบัดแล้ว



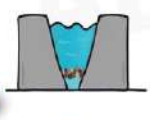
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

แหล่งน้ำ
สาธารณะ



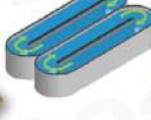
1.

ตะแกรงดักขยะ



2.

บ่อดักทรายกรวด



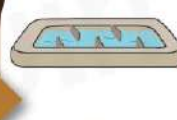
3.

ถังเติมอากาศ
แบบคลองวนเวียน



4.

ถังตกตะกอน



5.

บ่อซึมพัสดลอรีน

น้ำกลับไป
ใช้ประโยชน์



กองช่างสุขาภิบาล ชั้น 3 เทศบาลเมืองแสนสุข
เลขที่ 1 ก.บางแสนสาย 2 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130
โทรศัพท์ / โทรสาร : 038-193523

ติดตามข่าวสารของเทศบาล
ผ่าน QR Code คีดี >>



การจัดการน้ำเสีย

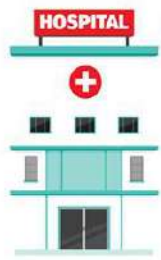


ในสถานพยาบาลและสถานที่ดูแลรักษาผู้ป่วย

ในสถานการณ์การระบาดของ COVID-19



การจัดการน้ำเสีย



- 1 โรงพยาบาล เติมน้ำบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนในปริมาณที่เหมาะสม หรือระบบยับยั้งเชื้อไวรัสประเภทอื่น เช่น UV irradiation เพื่อลดผลกระทบได้ที่เป็นอันตรายจากคลอรีนปริมาณสูงก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

- 2 โรงพยาบาลสนามและสถานที่การแยกกันในชุมชน (Community Isolation) รวมน้ำเสียจากทุกกิจกรรมมาบำบัด โดยดินระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งและฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน



3 กรณีการดูแลตัวเองที่บ้าน (Home Isolation)



ผู้ป่วยแยกใช้ห้องน้ำจากสมาชิกอื่นในบ้าน



ทำความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำด้วยน้ำยาทำความสะอาดและมีการฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ



ตรวจสอบระบบท่อและถังเก็บกากสิ่งปฏิกูลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ปิดมิดชิดและไม่มีการแตกหรือรั่วซึม



ไม่สัมผัสน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลโดยตรง

เชื้อไวรัสโควิด-19 (SAR-CoV-2) ในน้ำเสีย



พบไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ในน้ำเสีย (ตรวจพบในระดับหนึ่งแสนก๊อปต่อลิตรของน้ำเสีย)



อยู่ในอุจจาระและปัสสาวะ อย่างน้อย 17 วัน



พบในน้ำเสียจากบ่อเกรอะ (Septic tank)



สามารถกำจัดด้วยคลอรีนอิสระที่ความเข้มข้น 10 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้ระยะเวลาสัมผัสคลอรีน 10 นาที

การฆ่าเชื้อโรคด้วย “คลอรีน”

ความเข้มข้นของคลอรีนที่ต้องการ (Chlorine Demand Dose) 20 มิลลิกรัม/ลิตร

คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร



ใช้ระยะเวลาสัมผัสคลอรีน ไม่น้อยกว่า 30 นาที

อ้างอิง:

1. แนวทางจัดตั้งโรงพยาบาลสนาม กรณีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (กรมอนามัย, มกราคม 2564)
2. เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการฆ่าเชื้อไวรัส COVID-19 ด้วยคลอรีน (โดย ดร.บงกชรัตน์ สุขะนุด และ อ.ดร.เจนยุกต์ ไล่หัวเร็นทร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศาสตราจารย์อรรถนัฐ สรเทศน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)



กรมควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ



pcd_epu



PCD_CHANNEL