

คลองสวย น้ำใส คนไทยมีความสุข



น้ำที่เราใช้กลายเป็น
น้ำเสียเพราะอะไร?

อื่นๆ เช่น
ล้างรถ
ทำความสะอาดบ้าน
5 ลิตร

รดน้ำ
ต้นไม้
10 ลิตร

ซักผ้า
20 ลิตร

ชำระล้าง
สิ่งโสโครก
70 ลิตร

ชำระล้าง
ร่างกาย
70 ลิตร

หุงหาอาหาร
และบริโภค
5 ลิตร

ล้างถ้วยชาม
หรือภาชนะ
20 ลิตร

น้ำเสียบางส่วน จะไหลลงท่อระบายน้ำเพื่อนำไปบำบัดน้ำเสียรวมก่อนถึง
ลงสู่แม่น้ำ คู คลอง บางส่วนซึมลงดินหรือระเหยกลายเป็นไอน้ำและยัง
มีน้ำเสียจากท่อระบายน้ำบางส่วนไหลลงคลองโดยไม่ผ่านการบำบัดเสียก่อน
ส่งผลให้น้ำในแม่น้ำ คู คลองเน่าเสีย



เมื่อคลองถูกทำร้ายอันตรายกว่าที่คิด

> ผลกระทบต่อการระบายน้ำ

- ขยะมากมายอาจติดค้างประตูประบายน้ำและอุโมงค์ระบายน้ำ ทำให้ระบบระบายน้ำไม่สามารถทำงานได้
- บ้านเรือนรุกล้ำริมคลองกีดขวางการระบายน้ำตามธรรมชาติ
- ตะกอนของน้ำเสียส่งผลให้คลองตื้นเขิน

> ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ทำลายความสวยงามตามธรรมชาติของแหล่งน้ำ
- พืชและสัตว์น้ำไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้เนื่องจากน้ำเสียขาดออกซิเจนและอาหารตามธรรมชาติ

> ผลกระทบต่อมนุษย์

- น้ำเสียจะส่งกลิ่นเหม็นรบกวนสร้างความเครียดทางจิตต่าง
- น้ำเสียเจือปนไปด้วยเชื้อโรคต่างๆ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลาง เช่น โรคอหิวาตกโรค โรคอุจจาระร่วง โรคผิวหนัง เป็นต้น
- น้ำเสียมีก๊าซไข่เน่า เมื่อสูดดมเข้าไปจะเป็นอันตรายต่อโพรงจมูก อาจมีสารก่อมะเร็งและส่งผลกระทบต่อระบบประสาท
- ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำประปาสูงขึ้น



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประชาธิรัฐร่วมใจ คืบน้ำใสสู่แม่น้ำคุณลอง



เราทุกคนสามารถช่วยกันลดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ง่ายๆ เพียงแค่เราลดปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งจะช่วยให้ปริมาณน้ำเสียที่ถูกทิ้งลงคลองน้อยลง เป็นการช่วยบรรเทาปัญหาน้ำเน่าเสียในคลองได้

Reduce

ลดใช้น้ำ ลดน้ำเสีย



แปรงฟัน

ใช้ภาชนะรองน้ำบ้วนปาก ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลา เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำถึงประมาณ 9 ลิตรต่อนาที หรือ 45 ลิตร ในระยะเวลาแปรงฟัน 5 นาที



โกนหนวด

ใช้ภาชนะรองน้ำที่จะโกนหนวด ซึ่งจะใช้น้ำจริงประมาณ ครึ่งลิตรเท่านั้น แต่หากเปิดน้ำทิ้งไว้ ขณะโกนเพียง 2 นาที ก็สูญเสียน้ำถึง 18 ลิตร



โถชักโครก

ส่วนใหญ่การใช้น้ำของโถชักโครกแต่ละครั้ง ต้องใช้ประมาณ 9-13.5 ลิตร ซึ่งเราสามารถ ใช้ชักโครกให้น้อยลงได้ด้วยการติดตั้งที่สำหรับ ปัสสาวะแยกออกมาอีกทีหนึ่ง

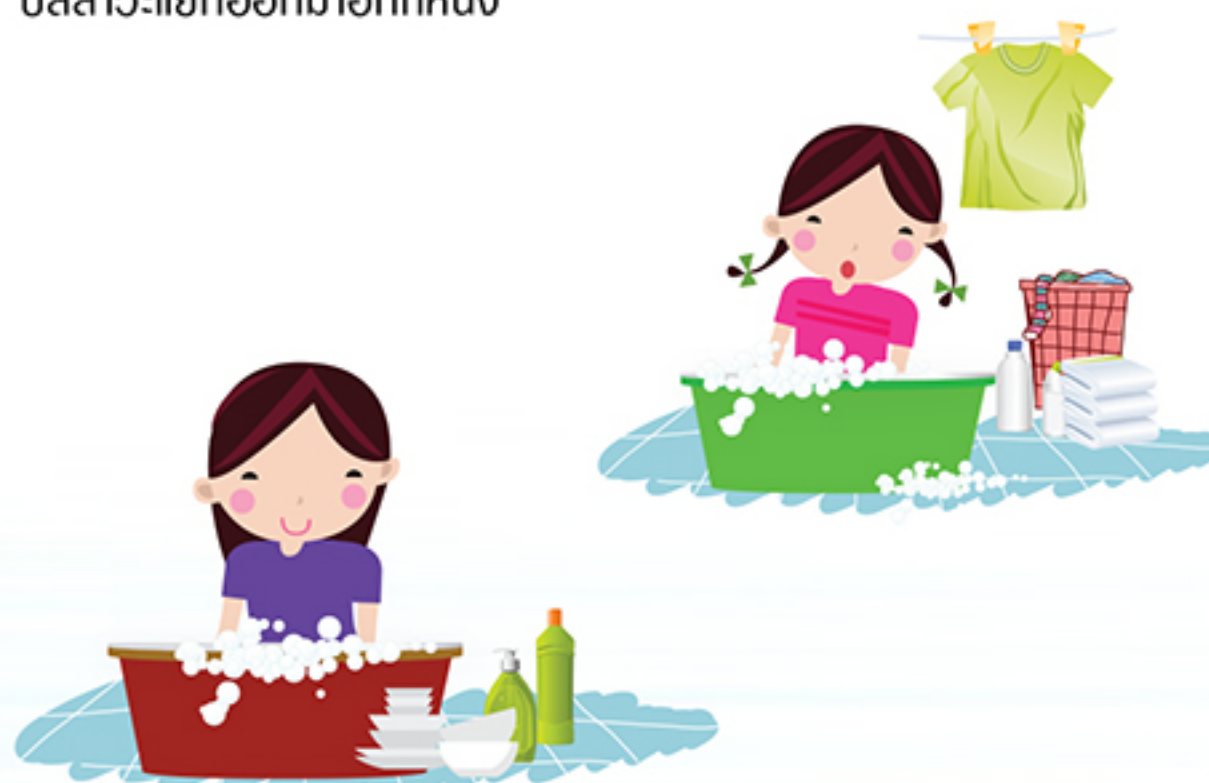


อาบน้ำ

ควรอาบน้ำด้วยฝักบัวเพราะจะใช้น้ำครั้งละ 20 ลิตรต่อคน แต่การอาบน้ำในอ่างอาบน้ำ จะใช้น้ำมากถึง 110 ลิตรต่อคน และไม่ควรร เปิดน้ำฝักบัวทิ้งขณะถูสบู่ เพราะเพียง 10 นาที ก็จะทำให้สูญเสียน้ำถึงประมาณ 90 ลิตร

ซักผ้า

ซักผ้าด้วยมือควรแช่ผ้าก่อนซัก และการล้างผ้าด้วย น้ำสะอาด 2 ครั้ง จะใช้น้ำ 40 ลิตร แต่ถ้าเปิดน้ำ จากก๊อกใส่กะละมังซักผ้าตลอดเวลาขณะซักผ้าเพียง 20 นาที จะทำให้เกิดน้ำเสียประมาณ 180 ลิตร น้ำที่เหลือจากการซักครั้งสุดท้ายยังสามารถนำไป ใช้ล้างห้องน้ำ หรือเช็ดดูบ้าน ส่วนการซักผ้าด้วย เครื่องซักผ้าจะทำให้เกิดน้ำเสียประมาณ 130 ลิตร ต่อครั้ง จึงควรรวบรวมผ้าให้ได้จำนวนมากพอ ต่อการซักหนึ่งครั้ง



ล้างถ้วยชาม

ล้างถ้วยชามด้วยการรองน้ำใส่อ่างหรือกะละมัง จะทำให้เกิดน้ำเสียประมาณ 25 ลิตร แต่ถ้าล้าง ด้วยวิธีเปิดน้ำจากก๊อกตลอดเวลาที่ล้างถ้วยชาม จะทำให้เกิดน้ำเสียถึง 135 ลิตร ในเวลา 15 นาที



ล้างรถ

น้ำที่จะนำมาล้างรถควรจะใส่ถังแล้วขุ่นน้ำในถังขึ้นมา เช็ดถูซึ่งจะใช้ปริมาณ 2 ถังเท่านั้น ก็ทำให้รถสะอาดได้



รดน้ำต้นไม้

ไม่ควรใช้สายยาง แต่ควรใช้กระป๋องฝักบัวค่อยๆ รดทีละต้น เป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสียและเป็นการออกกำลังกายไปในตัว



ตรวจสอบท่อแตกหรือรั่ว

ควรตรวจสอบท่อน้ำเป็นประจำ เพราะจุดรั่วขนาดเล็กเพียง 0.8 มิลลิเมตร ทำให้ต้องสูญเสียน้ำถึง 900 ลิตรต่อวันและ จุดรั่วขนาด 3.2 มิลลิเมตร อาจทำให้สูญเสียน้ำได้มากถึงวันละ 10,000 ลิตร

Reuse

การใช้น้ำซ้ำ



การใช้น้ำซ้ำ คือ การนำน้ำที่ผ่านการใช้ในกิจกรรมต่างๆ มาใช้น้ำซ้ำ ในกิจกรรมอื่นๆ เช่น



การนำน้ำจากการล้างภาชนะน้ำสุดท้าย หรือ น้ำที่ใช้ล้างผลไม้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือใช้ทำความสะอาดพื้น



กรณีล้างภาชนะในอ่าง 2 หรือ 3 น้ำ อาจนำน้ำในอ่างสุดท้าย ซึ่งมีความ สะอาดน้อยกลับมาใช้ใหม่ในอ่างแรก



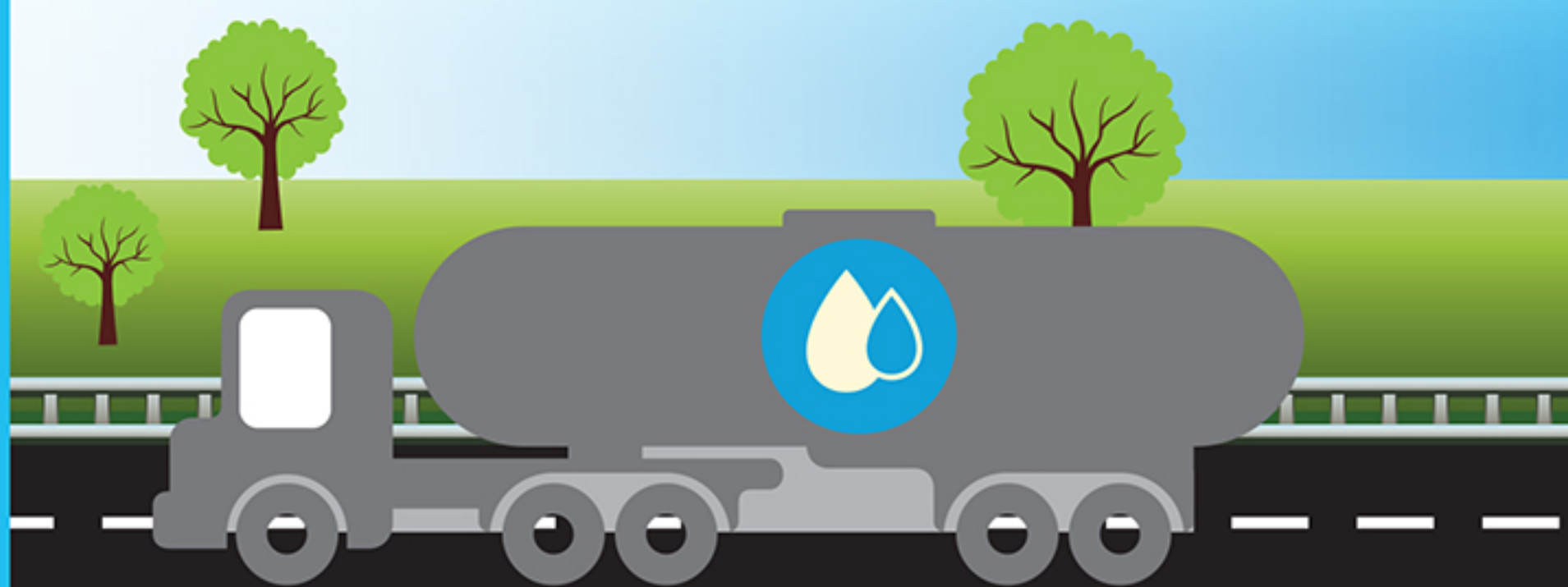
น้ำดื่มที่เหลือในแก้ว สามารถรวบรวมไว้ เพื่อไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือใช้เช็ด ทำความสะอาดพื้นได้

Recycle

การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่



การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ คือ การนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้ว จากกิจกรรมต่างๆ ซึ่งมีความสกปรกไปปรับปรุงคุณภาพ และนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งวิธีนี้ หากเป็นอุตสาหกรรมจะช่วยลด ค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำประปาได้มาก เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ ใช้ล้างทำความสะอาดทางเท้า ถนน และสะพานลอย เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีแนวคิดในการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนอื่นๆ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร และภาคชุมชนต่อไปในอนาคต



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม