



การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งปฏิกูลในครัวเรือน

-การลดปริมาณน้ำเสีย

ผู้ใช้น้ำส่วนใหญ่มักมีพฤติกรรมการใช้น้ำฟุ่มเฟือย ควรเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำตามความเคยชิน มาเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ไม่ปล่อยให้ น้ำไหลทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลัก

3Rs : Reduce Reuse Recycle



- Reduce : การใช้น้อย

การใช้น้อย หรือใช้น้ำเท่าที่จำเป็น โดยไม่ใช้น้ำอย่างฟุ่มเฟือย เช่น การล้างถ้วยชามภาชนะ ก่อนจะล้างทำความสะอาดควรกวาดเศษอาหารรวมทั้งคราบไขมันทิ้งก่อน น้ำยาล้างจานที่ใช้ควรเลือกชนิดที่มีส่วนผสมของสารที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable) เพื่อลดสารตกค้างในแหล่งน้ำ และควรรวบรวมไว้ล้างพร้อมๆ กัน ในอ่างหรือกะละมัง ไม่ควรเปิดน้ำล้างจากก๊อก เพราะสิ้นเปลืองน้ำจำนวนมาก นอกจากประหยัดน้ำแล้ว ยังป้องกันเศษอาหารรวมทั้งไขมันไปอุดตันระบายและยังช่วยป้องกันน้ำเสียได้อีกด้วย หากเป็นไปได้ควรติดตั้งถังดักไขมันจากอ่างล้างจานในห้องครัว เพื่อช่วยลดความสกปรกของน้ำทิ้ง



- Reuse : การใช้ซ้ำ

การใช้ซ้ำคือ การนำน้ำที่ผ่านกิจกรรมการใช้ต่างๆ แล้ว และยังมีสภาพดี กลับไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ซ้ำ เช่น การนำน้ำจากการล้างถ้วยชามหรือการล้างผักผลไม้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือทำความสะอาดพื้น



-Recycle : การนำน้ำมาใช้ใหม่

การนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้วจากกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีความสกปรกอยู่ ไปปรับปรุงคุณภาพน้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งวิธีการนี้หากเป็นในภาคอุตสาหกรรมจะลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำประปาได้ โดยสามารถใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วกลับมาใช้ได้บางกิจกรรม

การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

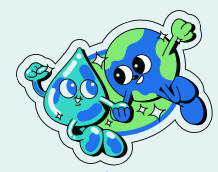
น้ำทิ้งจากบ้านเรือนซึ่งผ่านกระบวนการบำบัดและมีค่ามลพิษตามที่กำหนด สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้หลายรูปแบบ อย่างไรก็ตามการนำกลับมาใช้ของน้ำทิ้งจากบ้านเรือนควรมีเกณฑ์ในการพิจารณา คือ ควรลงทุนต่ำ ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งซึ่งเกิดจากบ้านเรือนมีไม่มาก

ดังนั้น การลงทุนกับระบบการนำกลับมาใช้ประโยชน์จึงไม่เป็นการลงทุนที่คุ้มค่า สำหรับรูปแบบที่เหมาะสมของการนำน้ำทิ้งจากบ้านเรือนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าหรือล้างพื้นบริเวณรอบๆ ตัวบ้าน ควรผ่านการฆ่าเชื้อ ซึ่งวิธีการฆ่าเชือนั้นมีหลายวิธีด้วยกัน โดยแต่ละวิธีขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลาง
อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
โทร. 0-4400-1304

www.nonthonglang.go.th





ประหยัดน้ำอย่างยั่งยืน

เอกสารประชาสัมพันธ์
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง

วิธีการใช้น้ำอย่างประหยัด

1. การอาบน้ำ การใช้ฝักบัวจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่า รูดฝักบัวจึงเลิกจึงประหยัด และหากใช้อ่างอาบน้ำจะใช้น้ำถึง 110-200 ลิตร
2. การโกนหนวด โกนหนวดแล้วใช้กระดาษเช็ดก่อน จึงใช้น้ำจากแก้วมาล้างอีกครั้ง ล้างมือโกนหนวดโดยการจุ่มล้างในแก้ว จะประหยัดกว่าล้างโดยตรงจากก๊อก
3. การแปรงฟัน การใช้น้ำบ้วนปากและแปรงฟันโดยใช้แก้ว จะใช้น้ำเพียง 0.5-1 ลิตร การปล่อยน้ำให้ไหลจากก๊อกตลอดการแปรงฟัน จะใช้น้ำถึง 20-30 ลิตร
4. การใช้ชักโครก ชักโครกจะใช้น้ำ 8-12 ลิตรต่อครั้ง เพื่อการประหยัดควรใช้ถุงบรรจุน้ำมาใส่ในโถน้ำ เพื่อลดการใช้น้ำ ส่วนโถล้นแบบอัตโนมัติจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่าแบบชักโครกหลายเท่า หากใช้ชักโครก ควรติดถังโถปัสสาวะและโถล้นแยกจากกัน
5. การซักผ้า ขณะทำการซักผ้าไม่ควรเปิดน้ำทิ้งไว้ตลอดเวลา จะเสียน้ำ ถึง 9 ลิตร/นาที ควรรวบรวมผ้าให้ได้มากพอต่อการซักแต่ละครั้ง ทั้งการซักด้วยมือและเครื่องซักผ้า
6. การล้างถ้วย ชาม ภาชนะ ใช้กระดาษเช็ดคราบสกปรกออกก่อน แล้วล้างพร้อมกันบนอ่างน้ำ จะประหยัดเวลาประหยัดน้ำ และให้ความสะอาดมากกว่าล้างจากก๊อกโดยตรง ซึ่งจะสิ้นเปลืองน้ำ 9 ลิตร/นาที
7. การล้างผักผลไม้ ใช้ภาชนะรองน้ำเท่าที่จำเป็น ล้างผัก ผลไม้ได้สะอาดและประหยัดกว่าเปิดล้างจากก๊อกโดยตรง ถ้าเป็นภาชนะที่จกข้างได้ จัมน้ำไปรดน้ำต้นไม้ได้ด้วย
8. การเช็ดพื้น ควรใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู จะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีด ล้างทำความสะอาดพื้นโดยตรง
9. การรดน้ำต้นไม้ ควรใช้ฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการใช้น้ำสายยางต่อจากก๊อกน้ำโดยตรง หากเป็นพื้นที่บริเวณกว้างก็ควรใช้สปริงเกอร์ หรือใช้น้ำที่เหลือจากกิจกรรมอื่นมารดต้นไม้ ก็จะประหยัดน้ำลงได้
10. การล้างรถ ควรรองน้ำไว้ภาชนะ เช่น ถังน้ำ แล้วใช้ผ้าหรือเครื่องมือน้ำรถจุ่มน้ำลงในถัง เพื่อลดทำความสะอาดแทนการใช้น้ำสายยางฉีดน้ำโดยตรง ซึ่งจะเสียน้ำเป็นปริมาณมากถึง 150-200 ลิตร/ครั้ง หากสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเป็นการใช้น้ำที่ควรใช้จริงอย่างถูกวิธี ไม่เปิดน้ำทิ้งระหว่างการใช้หรือปล่อยให้ น้ำล้น จะสามารถลดการใช้น้ำได้ถึง 20-50% ที่เด็ด



การเลือกถังเก็บน้ำ ให้เหมาะสมกับการใช้งานในครอบครัว

แบ่งเป็น 2 ชนิด คือถังเก็บน้ำสแตนเลส และถังเก็บน้ำแบบพลาสติกโพลีเมอร์

- ถังเก็บน้ำสแตนเลส จะได้เปรียบเรื่องของความแข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย
- ส่วนถังพลาสติกโพลีเมอร์คุณภาพสูง จะได้เปรียบเรื่องรูปร่างหน้าตา สี สีสันที่หลากหลายกว่า และหมดปัญหาเรื่องสนิม อายุการใช้งานยาวนานหายห่วง และยังซ่อมแซมง่ายเมื่อเกิดการชำรุด และไม่เป็นตะไคร่น้ำ

วิธีการเลือกขนาดถังเก็บน้ำ

การเลือกถังเก็บน้ำ เรื่องสำคัญจึงอยู่ที่การเลือกขนาดและการติดตั้งมากกว่า ซึ่งจากผลสำรวจวิจัยของการประปาฯ ระบุว่า การใช้น้ำของแต่ละคนเฉลี่ยอยู่ที่ 200 ลิตร/วัน/คน ดังนั้นหากจะเลือกขนาดถังสำรองน้ำไว้ใช้ควรเลือกให้เหมาะสมกับสมาชิกคนในบ้าน โดยการเอาจำนวนสมาชิกในบ้านคูณด้วย 200 ก็จะได้ขนาดถังเก็บน้ำที่เหมาะสมกับบ้าน แต่ถ้าจะให้ดีนำตัวเลขที่ได้คูณด้วย 2 อีกครั้ง เพื่อฉุกเฉินน้ำไม่ไหล 2 วันติดต่อกัน เพื่อเวลาที่ต้องการใช้น้ำจำนวนมาก ส่วนถังเก็บน้ำฝนให้เลือกขนาดใหญ่ที่สุดเท่าที่พื้นที่จะอำนวย เพราะน้ำฝนต้องมีมากพอสำหรับใช้จนถึงอีก 1 ปี



เลือกขนาดความจุถังเก็บน้ำให้เหมาะสมกับสมาชิกในครอบครัว

1. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 5 คน ควรเลือกใช้ถังเก็บน้ำที่มีความจุประมาณ 1,000 ลิตร
2. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 6 คน ควรเลือกใช้ถังเก็บน้ำที่มีความจุประมาณ 1,200 ลิตร
3. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 7-8 คน ควรเลือกใช้ถังเก็บน้ำที่มีความจุประมาณ 1,600 ลิตร
4. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 9-10 คน ควรเลือกใช้ถังเก็บน้ำที่มีความจุประมาณ 2,000 ลิตร



จัดทำโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง
อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
โทร.0-4400-1304



www.nonthonglang.go.th



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง



saraban@nonthonglang.go.th

