

การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งปฏิกูล ในครัวเรือน

๑. การลดปริมาณน้ำเสีย

ผู้ใช้น้ำส่วนใหญ่จะมีพฤติกรรมการใช้น้ำที่ฟุ่มเฟือย การเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำตามความเคยชิน มาเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ไม่ปล่อยให้ไหลทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลัก 3Rs : Reduce Reuse Recycle มีดังนี้

• Reduce: การใช้น้อย

การใช้น้อยหรือใช้น้ำเท่าที่จำเป็น โดยไม่ใช่น้ำอย่างฟุ่มเฟือย เช่น

๑) การอาบน้ำ: การใช้ฝักบัวจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยที่สุด ฝักบัวยิ่งเสียบยงประหยัดน้ำ ปีละก็กว่าในขณะ ที่ถูสบู่จะใช้น้ำเพียง ๓๐ ลิตร หากไม่ปิดจะใช้น้ำถึง ๙๐ ลิตร และหากใช้อ่างอาบน้ำจะใช้น้ำถึง ๑๑๐ – ๒๐๐ ลิตร

๒) การโกนหนวด: โกนหนวดแล้วใช้กระดาษเช็ดก่อน ใช้น้ำจากแก้วมาล้างอีกครั้ง ล้างมีดโกนหนวด โดยการจุ่มล้างในแก้ว จะประหยัดกว่าล้างโดยตรงจากก๊อก



๓) การแปร่งฟัน: ในขณะที่แปร่งฟันไม่ควรเปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ จะทำให้มีน้ำไหลสูญเสียไปโดยเปล่าประโยชน์ ในระยะเวลาที่แปร่งฟัน ๕ นาที อาจสูญเสีย น้ำมากถึง ๔๐ ลิตร ดังนั้นควรใช้ภาชนะรองน้ำไว้หรือเปิดน้ำให้หลังแปร่งฟันเสร็จ จะใช้น้ำเพียง ๕ – ๘ ลิตร

๔) การใช้ชักโครก:

การชักโครกจะใช้น้ำถึง ๘ – ๑๒ ลิตรต่อครั้ง เพื่อการประหยัดควรใช้ถัง/ขวดบรรจุน้ำมาใส่ในโถน้ำเพื่อลดการใช้น้ำ หากใช้ชักโครกควรติดตั้งโถปีสสาวะและโถส้วมแยกจากกัน สำหรับโถส้วมแบบชักโครกจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่าแบบชักโครกหลายเท่า โดยควรพิจารณาความเหมาะสมในการติดตั้งด้วย และเมื่อชักโครกเป็นที่พิเศษอาหารกระดากย สารเคมีทุกชนิด เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการกดชักโครก เพื่อไล่สิ่งของลงท่อ

๕) การซักผ้า:

การซักผ้าด้วยเครื่อง เพราะการซักผ้าด้วยเครื่องแต่ละครั้ง จะต้องใช้ใช้น้ำถึง ๑๐๐ – ๒๐๐ ลิตร รวมทั้งต้องใช้น้ำซักผ้าด้วย แต่โถซักผ้าหลายบ้านก็จำเป็นต้องใช้เครื่องซักผ้า จึงควรรวบรวมผ้าให้พอตักกับจำนวนของเครื่อง ตั้งโปรแกรมให้เหมาะสมกับชนิดผ้า แล้วอย่าลืมปิดก๊อกน้ำเมื่อน้ำเต็มภาชนะรองรับน้ำจะซักด้วยมือหรือซักด้วยเครื่อง

๖) การล้างถ้วยชามภาชนะ:

ถ้วยชาม ภาชนะใส่อาหารทั้งหลาย ก่อนจะทำความสะอาดอย่าลืม กวาดเศษอาหารรวมทั้งคราบไขมันทิ้งเสียก่อน ใช้น้ำล้างจานที่ใช้คาร์เลอิกชนิดที่มีส่วนผสมของสารที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable) เพื่อลดสาร

ตกค้างในแหล่งน้ำ แล้วอย่าล้างที่ละใบสองใบ รวบรวมไว้ล้างพร้อมๆ กัน ในอ่างหรือกะละมัง ไม่ควรเปิดน้ำล้างจากก๊อก เพราะจะสิ้นเปลืองน้ำจำนวนมากโดยไม่รู้ตัว เป็นชั้นนอกจากจะประหยัดน้ำแล้ว ยังประหยัดน้ำจากล้างจาน และป้องกันเศษอาหารรวมทั้งไขมันไปอุดท่อระบายและยังช่วยป้องกันน้ำเสียที่อีกถ้วย หากเป็นไปได้ควรติดตั้งถังซักไขมันจากอ่างล้างจานในห้องครัว เพื่อช่วยลดความสกปรกของน้ำทิ้ง

๗) การล้างผักผลไม้: ควรล้างผักผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีก้นก้นน้ำไว้เพียงพอ

เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะถึงร้อยละ ๕๐

๘) การฉีดพื้น:

ควรใช้ภาชนะรองน้ำและใช้อุปกรณ์ในการฉีด เช่น ถู จะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดพื้นโดยตรง

๙) การรดน้ำต้นไม้: ควรใช้ฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการใช้สายยางต่อกจากก๊อกน้ำโดยตรงหากเป็นไปได้ พื้นที่บริเวณกว้างก็ควรใช้สปริงเกอร์จะประหยัดน้ำได้มากกว่า และไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมดไปเปล่าๆ ให้รดตอนเช้าที่อากาศยังเย็นอยู่ การระเหยจะต่ำกว่า ช่วยให้ประหยัดน้ำ

๑๐) การล้างรถ:

ควรใช้เมฆแทนฝักบัวฉีดออกก่อน แล้วจึงล้างรถ ไม่ควรใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ เพราะจะใช้น้ำมากถึง ๔๐๐ ลิตร แต่ถ้าล้างด้วยน้ำและฟองน้ำในกระป๋องหรือ