

ภาชนะบรรจุน้ำ จะลดการใช้น้ำได้มากถึง ๓๐๐ ลิตรต่อ การล้างหนึ่งครั้ง ลดความถี่ในการล้างรดรด เช่น จาก สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ก็เหลือแค่สัปดาห์ละครั้งก็พอ ซึ่งวิธีนี้ จะช่วยประหยัดน้ำได้โดยตรง และไม่ควรร้างรด

บ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลือง น้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย

๑๑) เวลาที่เขกมาเยี่ยมที่บ้าน ให้เสิร์ฟน้ำแค่ ประมาณ ๗๐% ของแก้ว หรือใช้แก้วใบเล็กเสิร์ฟแทน เพราะบางคนดื่มไม่หมด หรือเราอาจจัดเตรียม เทือกใส่น้ำไว้สำหรับเติมให้แขกบางคนที่ชอบดื่ม น้ำ เยอะก็ได้เพราะการเติมน้ำทีละนิดย่อมดีกว่าเหลือทิ้ง

๑๒) หมั่นตรวจจอสบสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ที่อยู่ใน สภาพที่อยู่เสมอ หากเกิดการผิดปกติจากการไหล ของน้ำประปาควรตรวจสอบตั้งนี้ ปิดก๊อกน้ำทุกตัว ดู การเคลื่อนไหวของมาตรวัดน้ำ หากมีท่อรั่วจะมี การเคลื่อนไหวของมาตรวัดน้ำ หรือสังเกตพื้นดินบริเวณเส้น ท่อผ่านเปียกชื้นและ แสดงว่ามีท่อแตกท่อรั่ว จึงควรมี การซ่อมแซมแก้ไข น้ำที่ไหลมาที่ละหยด ทั้งวันอาจ สูญเสียถึง ๔๐๐ ลิตร แต่ถ้าหยดมากอาจสูญเสียถึง ๓,๐๐๐ ลิตรต่อวัน

Reuse : การใช้ซ้ำ

การใช้ซ้ำ คือ การนำน้ำที่ผ่านกิจกรรมการใช้ ต่างๆ แล้ว และยังมีสภาพดีกลับไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ซ้ำ เช่น

๑) การนำน้ำจากการล้างถ้วยชาม หรือการล้าง ผักผลไม้ไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือทำความสะอาดพื้น

๒) กรณีล้างถ้วยชามภาชนะในอ่างน้ำ ๒ หรือ ๓ น้ำ อ่างน้ำในอ่างสุดท้ายซึ่งมีความสกปรกน้อย กลับมาใช้ซ้ำในอ่างแรกก็ได้

๓) น้ำดื่มที่เหลือในแก้วน้ำโปรดนำคืนไม่ใช้ทำ ความสะอาดพื้นผิว ชำระความสกปรกสิ่งต่างๆ ได้

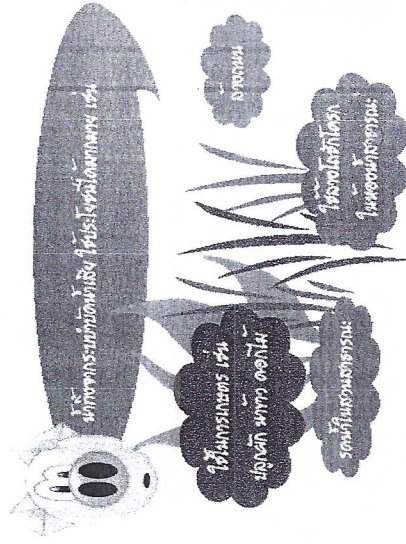
Recycle : การนำน้ำมาใช้ใหม่

การนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้วจากกิจกรรมต่างๆ ซึ่งมีความ สกปรกอยู่ไปปรับปรุงคุณภาพน้ำ และนำ กลับมาใช้ใหม่ ซึ่งวิธีการนี้หากเป็นในภาคอุตสาหกรรม จะลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำประปาได้ โดยสามารถใช้น้ำ ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วกลับมาใช้ได้ในบาง กิจกรรม

๔.๒ การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำทิ้งจากบ้านเรือนซึ่งผ่านกระบวนการบำบัดและมี ค่ามลพิษตามที่กำหนดสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้หลายรูปแบบ อย่างไรก็ตามการนำกลับมาใช้ของน้ำ ที่จากบ้านเรือนควรมีเกณฑ์ในการพิจารณา คือ ควร ลงทุนต่ำ ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งซึ่งเกิดจาก บ้านเรือนมีไม่มาก ดังนั้น การลงทุนกับระบบการนำ กลับมาใช้ประโยชน์จึงไม่เป็นการลงทุนที่คุ้มค่า สำหรับ รูปแบบที่เหมาะสมของการนำน้ำทิ้งจากบ้านเรือน กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า หรือล้างพื้นบริเวณรอบๆ ตัวบ้าน ควรต้อง ผ่านการฆ่าเชื้อ ซึ่งวิธีการฆ่าเชื่อนั้นมีหลายวิธีด้วยกัน โดยแต่ละวิธีขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการนำน้ำทิ้ง กลับไปใช้

การจัดระบบบำบัดน้ำ เสียสิ่งแวดล้อมใน ครัวเรือน



งานสิ่งแวดล้อม

การจัดระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งแวดล้อม ในครัวเรือน

๑. การลดปริมาณน้ำเสีย

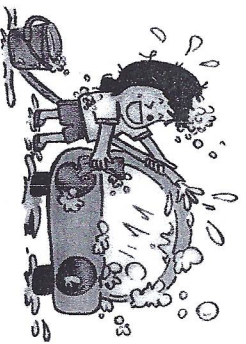
ผู้มีส่วนว่าส่วนใหญ่จะมีพฤติกรรมการใช้น้ำที่ฟุ่มเฟือย ควรเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำตามความเคยชิน มาเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ไม่ปล่อยให้ไหลทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลัก 3Rs : Reduce Reuse Recycle มีดังนี้

• Reduce: การใช้น้อย

การใช้น้อยหรือใช้น้ำเท่าที่จำเป็น โดยไม่ใช่น้ำอย่างฟุ่มเฟือย เช่น

๑) การอาบน้ำ : การใช้ฝักบัวจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่าฝักบัวอาบน้ำยิ่งเล็กยิ่งประหยัดน้ำ ปิดฝักบัวในขณะที่ถูสบู่จะใช้น้ำเพียง ๓๐ ลิตร หากไม่เปิดจะใช้น้ำถึง ๕๐ ลิตร และหากใช้อย่างเบาจะใช้น้ำถึง ๑๑๐ - ๒๐๐ ลิตร

๒) การอาบน้ำชอต : โยนหนวดแล้วใช้กระดาษเช็ดก่อน ใช้น้ำจากแก้วมาล้างอีกครั้ง ถังมิดโถนหนวดโดยการจุ่มล้างในแก้ว จะประหยัดน้ำกว่าล้างโดยตรงจากก๊อก



๓) การแปรงฟัน : ในขณะแปรงฟันไม่ควรเปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ จะทำให้มีน้ำไหลสูญเสียไปโดยเปล่าประโยชน์ ในระยะเวลาที่แปรงฟัน ๕ นาที อาจสูญเสียน้ำมากถึง ๔๐ ลิตร ดังนั้นควรใช้ภาชนะรองน้ำไว้หรือเปิดน้ำใช้หลังแปรงฟันเสร็จ จะใช้น้ำเพียง ๕ - ๘ ลิตร

๔) การใช้ชักโครก : การใช้ชักโครกจะใช้น้ำถึง ๘ - ๑๒ ลิตรต่อครั้ง เพื่อการประหยัดควรใช้ถุง/

ขวดบรรจุน้ำมาใส่ในถังน้ำเพื่อลดการใช้ชักโครกหรือติดตั้งโถบัสสภาวะและโถส้วมแยกจากกัน สำหรับโถส้วมแบบตุ๊กตาจะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่าแบบชักโครกหลายเท่า โดยควรพิจารณาความเหมาะสมในการติดตั้งด้วย และไม่ใช้ชักโครกเป็นที่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิด เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการกดชักโครก เพื่อลดสิ่งของลงท่อ

๕) การซักผ้า : การซักผ้าด้วยมือ ประหยัดน้ำกว่า

การซักผ้าด้วยเครื่อง เพราะการซักผ้าด้วยเครื่องแต่ละครั้ง จะต้องใช้น้ำถึง ๑๐๐ - ๒๐๐ ลิตร รวมทั้งต้องใช้กระแสไฟฟ้าด้วย แต่ถ้านานหลายบ้านก็จำเป็นต้องใช้เครื่องซักผ้า จึงควรรวบรวมผ้าให้พอตัดกับความจุของเครื่อง ตั้งโปรแกรมให้เหมาะสมกับชนิดผ้า แล้วอย่าลืมปิดก๊อกน้ำเมื่อน้ำเต็มภาชนะรองรับน้ำจะซักด้วยมือหรือซักด้วยเครื่อง

๖) การล้างถ้วยชามภาชนะ : ถ้วยชาม ภาชนะใส่

อาหารทั้งหลาย ก่อนจะล้างทำความสะอาดอย่าลืมกวาดเศษอาหารรวมทั้งคราบไขมันที่เสียก่อน นำยาล้างจานที่ใช้ควรรีเลือกชนิดที่มีส่วนผสมของสารที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable) เพื่อลดสาร

ตกค้างในแหล่งน้ำ แล้วอย่าล้างที่ละใบสองใบ รวบรวมไว้ล้างพร้อมๆ กัน ในอ่างหรือกะละมัง ไม่ควรเปิดน้ำล้างจากก๊อก เพราะจะสิ้นเปลืองน้ำจำนวนมากโดยไม่รู้ตัว เป็นข้อดีนอกจากจะประหยัดน้ำแล้ว ยังประหยัดน้ำยาล้างจาน และป้องกันเศษอาหารรวมทั้งไขมันไปอุดตันระบายและยังช่วยป้องกันน้ำเสียได้อีกด้วย หากเป็นไปได้ควรติดตั้งถังตกใจมันจากอ่างล้างจานในห้องครัว เพื่อช่วยลดความสกปรกของน้ำทิ้ง

๗) การล้างผักผลไม้ : ควรล้างผักผลไม้ในอ่าง

หรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะถึงร้อยละ ๕๐

๘) การซักพื้น : ควรใช้ภาชนะรองน้ำและใช้

อุปกรณ์ในการซัก เช่น ถู จะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดพื้นโดยตรง

๙) การรดน้ำต้นไม้ : ควรใช้ฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทน

การใช้น้ำสายยางรดน้ำจากก๊อกน้ำโดยตรงหากเป็นพื้นที่บริเวณกว้างควรใช้สปริงเกอร์จะประหยัดน้ำได้มากกว่า และไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมดไปเปล่าๆ ให้รดตอนเช้าหรือภาคบ่ายอยู่ การระเหยจะต่ำกว่า ช่วยประหยัดน้ำ

๑๐) การล้างรถ : ควรใช้ฝักบัวฉีดน้ำอุ่นออก

ก่อน แล้วจึงล้างรถ ไม่ควรใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ เพราะจะใช้น้ำมากถึง ๕๐๐ ลิตร แต่ถ้าล้างด้วยน้ำและพองน้ำในกระป๋องหรือ