

วิธีง่ายๆ ในการประหยัดน้ำ

๑. เช็کت่อน้ำและก๊อกน้ำ รั่วไหลจะว่าน้ำหยดเล็ก ๆ จากท่อน้ำหรือก๊อกน้ำที่ติดค้างไม่แน่นนั้น ถ้าปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ซ่อมแซมในแต่ละวันนั้นจะสูญเสียไปประมาณ ๗๕ ลิตร และถ้าท่อน้ำมีขนาดใหญ่จะเสียน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์ถึง ๓๗๗ ลิตร

๒. ไม่ทิ้งขยะลงชักโครก การทิ้งขยะลงชักโครก นอกจากจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ชักโครกตันแล้วยังเป็นการสิ้นเปลืองน้ำอีกด้วย ไม่ว่าจะป็นฝัองนมย กระดาษชำระหรือก้นบุหรี่ที่ถูกทิ้งลงไป จะต้องใช้น้ำปริมาณมากทีเดียวในการชำระล้างไม่ให้เหลือซาก

๓. ตรวจสอบเช็คถังเก็บน้ำชักโครกเสมอ หากถังเก็บน้ำชักโครกรั่วจะทำให้มีน้ำไหลลงชักโครกอยู่ตลอดเวลา ฉะนั้นแล้วควรหมั่นตรวจสอบเช็คเป็นประจำ

๔. ปิดน้ำระหว่างแปรงฟัน หลายๆ คนมักจะปล่อยเปิด น้ำขณะแปรงฟัน เพราะคิดว่าคงจะไม่สิ้นเปลืองอะไร มากมาย โดยที่ไม่รู้เลยว่า

การรั่วเช่นนี้ ทำให้เสียน้ำไปถึง ๒๐-๓๐ ลิตรต่อครั้งเลยทีเดียว

๕. ปิดน้ำระหว่างอาบน้ำ

๖. ชักผ้าครึ่งละหลายๆ

๗. อาบน้ำให้เร็วขึ้น เพราะในการอาบน้ำแค่ ๕ นาที เท่ากับการใช้น้ำไป ๗๕-๑๕๐ ลิตร ซึ่งถ้าอาบนานกว่านี้ ปริมาณของน้ำที่ต้องใช้ก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

๘. เปลี่ยนวิธีล้างจาน หลายๆ คนอาจจะชินกับการ เปิดน้ำไหลผ่านเพื่อล้างฟองสบู่ แต่กว่าจานจะสะอาดก็ต้อง เสียน้ำไปมากเหมือนกัน เลือยกยกแฉะน้ำให้ใช้กระดาษเช็ด ควบสกปรกออกก่อน จากนั้นรอน้ำให้สะเด็ดน้ำหรือซิงค์ เอาไว้แล้วค่อยนำจานมาล้าง ซึ่งวิธีนี้ทำให้จานสะอาด มากกว่า แถมยังใช้น้ำในการล้างจานน้อยกว่าด้วย

๙. ไม่เปิดน้ำไหลผ่านฝักและผลไม้

การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การประหยัดน้ำ



โดย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนาวล

อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

โทร 043-706752

การอนุรักษ์น้ำ หมายถึงการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับน้ำ และการนำมาใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำรงชีพของมนุษย์ การอนุรักษ์น้ำสามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑. การปลูกป่า โดยเฉพาะการปลูกป่าบริเวณ



พื้นที่ต้นน้ำ หรือบริเวณพื้นที่ภูเขา เพื่อให้ต้นไม้เป็นดักกเก็บน้ำตามธรรมชาติ

ทั้งบนดินและใต้ดิน แล้วปล่อยปล่อยออกมาอย่างค่อยเป็นค่อยไป

๒. การพัฒนาแหล่งน้ำ เนื่องจากปัจจุบันแหล่งน้ำธรรมชาติต่าง ๆ เกิดสภาพตื้นเขินเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ปริมาณน้ำที่จะกักขังไว้มีปริมาณลดลง การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อให้น้ำเพียงพอจึงจำเป็นต้องทำการขุดลอกแหล่งน้ำให้ กว้างและลึกใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือมากกว่า ตลอดจนการจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม อาจจะกระทำโดยการขุดเจาะน้ำบาดาลมาใช้ ซึ่งต้องระวังปัญหาการเกิดแผ่นดินทรุด หรือการขุดเจาะแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติม



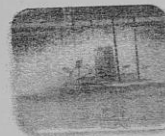
๓. การสงวนน้ำไว้ใช้ เป็นการวางแผนการใช้ น้ำ เพื่อให้มีปริมาณน้ำที่มีคุณภาพมาใช้ประโยชน์ตลอดทั้งปีโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การทำบ่อหรือสระเก็บน้ำ การพาดเขาขนาดใหญ่เพื่อเก็บน้ำฝน (เช่น โถงหรือแห้งก้นน้ำ) รวมทั้งการสร้างอ่างเก็บน้ำ และระบบชลประทาน

๔. การใช้น้ำอย่างประหยัด เป็นการนำน้ำมาใช้ประโยชน์หลายอย่างอย่างต่อเนื่องและเกิด ประโยชน์สูงสุดทั้งด้าน การอนุรักษ์น้ำและตัว ผู้ใช้น้ำเอง กล่าวคือ สามารถลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าน้ำลงได้ ปริมาณน้ำเสียที่จะทิ้งลง แหล่งน้ำมีปริมาณน้อยลง และป้องกันปัญหา การขาดแคลนน้ำ



๕. การป้องกันการเกิดมลพิษของน้ำ ปัญหา ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในเมืองใหญ่ ๆ ซึ่งมี ประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น หรือย่าน อุตสาหกรรม การป้องกันปัญหา มลพิษของน้ำ จะต้องอาศัยกฎหมายเป็นเครื่องมือ และ เจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายหรือ พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำ อย่างเคร่งครัด

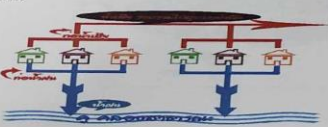
๖. การนำน้ำที่ใช้แล้วกลับไปใช้ใหม่ น้ำที่ถูกนำไปใช้ แล้ว ในบางครั้งยังมีสภาพที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ด้านอื่นได้ เช่น นำจากการล้างภาชนะอาหารสามารถ นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือนำจากการซักผ้าสามารถนำไป ใช้น้ำสุดท้ายนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น




การรวบรวมน้ำเสีย

ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไปรวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ แยกออกเป็นรูปแบบ

- ระบบท่อร่วม (Combined System) เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน โดยจะต้องสร้างท่อตกน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



การจัดการน้ำเสีย ในชุมชน



โดย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบลนาสีนวล
อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดมหาสารคาม

โทร 043-706752

ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง


- เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- สารอาหารในน้ำ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
- ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้

น้ำเสียคืออะไร...???

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อหิวาตกโรค บิด และท้องร่วง
- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ได้
- เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งความรำคาญที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่นของน้ำเสีย หรือสีที่เป็นที่น่ารังเกียจ
- และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



น้ำเสียมาจากไหน...??

น้ำเสียมาจากแหล่งต่อไปนี้

- น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สถาบันการศึกษา สถานที่ราชการ โรงแรม โรงเรียน ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น
- น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม
- น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง เช่น คอกหมู คอกวัว เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่มักปนเปื้อนสารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย

วิธีใดจึงดี? ว่าคืนเป็นน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง ๓ วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ นั่นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่าย ๆ เช่น ความขุ่น อุณหภูมิ สี กลิ่น

ลักษณะทางชีวภาพ คือ การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำ

ลักษณะทางเคมี คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Damage, BOD) ค่าซีโอดี สารอาหาร (Nutrient) และสารพิษต่างๆ (Toxic Substances) และโลหะหนัก

น้ำเสียจากไหนยังมี

- คอกหมู, คอกวัว
- ฟาร์มกุ้ง, เกษตร
- โรงงานอุตสาหกรรม
- บ้านเรือน
- โรงเรียน, วัด, ศาล
- ตลาดสด
- ห้างสรรพสินค้า
- ร้านอาหาร
- น้ำทิ้ง

ลักษณะทางกายภาพ น้ำเสียดูยังไง?

