

ประหยัดน้ำ คุณทำได้

SAVE WATER, YOU MAKE IT

โดย การประปาส่วนภูมิภาค



ใช้ฝักบัวอาบน้ำ
ช่วยประหยัดน้ำ



แปรงฟันโดยใช้แก้ว
ทำน้ำยาล้างฟัน



ล้างหน้าโดยไม่ทำน้ำกระจาย
แต่ใช้จานรอง...



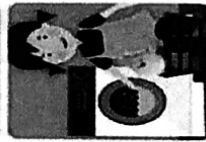
ใช้ฝักบัวอาบน้ำ
ช่วยประหยัดน้ำ



ใช้น้ำที่เหลือจากอ่าง
รดต้นไม้



รองน้ำไว้ใช้ รดต้นไม้
ช่วยประหยัดน้ำ



ซักผ้าโดยใช้สบู่เหลว
ทำน้ำยาล้างจาน



ล้างจานโดยใช้จานรอง
ช่วยประหยัดน้ำ



ดูปริมาณน้ำที่ใช้จริง
ช่วยประหยัดน้ำ



ตั้งความยาวการอาบน้ำ
ช่วยประหยัดน้ำ

ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ

หมายถึง

การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไป

รวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ

แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. ระบบท่อรวม (Combined System)

เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน

โดยจะต้องสร้างท่อตัดน้ำเสีย (Interceptor) เป็น

ระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไป

ยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่

แหล่งน้ำสาธารณะ

2. ระบบท่อแยก (Separated System) เป็น

ระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบาย

น้ำฝน



เอกสารประชาสัมพันธ์

การจัดการน้ำเสีย

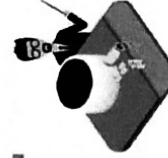
ในชุมชน



บำบัดใช้กฎหมาย
ก. พ.ศ. ๒๕๓๖



มีการจัดเก็บเงิน
ค่าธรรมเนียม



ให้คำแนะนํารูปแบบ
ระบบบำบัดน้ำเสีย



ปรับปรุงมาตรฐาน
ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย



บำบัดน้ำทิ้ง
ที่บริเวณพาณิชยกรรม



แก้ไขปัญหาน้ำเสีย
และขยะมูลฝอย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

เทศบาลตำบลโคกสูงสัมพันธ์

งานสุขาภิบาลอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 043-463100

น้ำเสียคืออะไร

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม

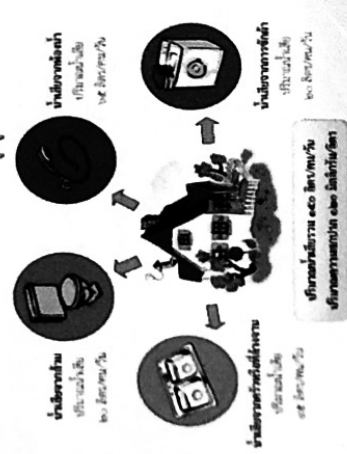
ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อหิวาตกโรค บิด และท้องร่วง

- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ได้

* เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งความรำคาญที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่นของน้ำเสีย หรือสีที่เป็นที่น่ารังเกียจ

- และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



น้ำเสียมาจากไหน...??

น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชย์กรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สถาบันการศึกษา สถานที่ราชการ โรงแรม โรงเรียนห้างสรรพสินค้า เป็นต้น

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่นน้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง เช่น คอกหมู คอกวัว เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะปนเปื้อนสารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย

ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดมาทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. สารอาหารในน้ำ นำทิ้งจากระบบบำบัด จะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสีย 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าที่นั่นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่าย เช่น ความขุ่นอุณหภูมิ สี กลิ่น ลักษณะทางชีวภาพ คือ การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำลักษณะทางเคมี คือ ความเบี่ยงกรด-ด่าง (pH)ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Damage.BOD) ค่าซีโอดี สารอาหาร (Nutrient) และสารพิษต่างๆ (Toxic Substances) และโลหะหนัก