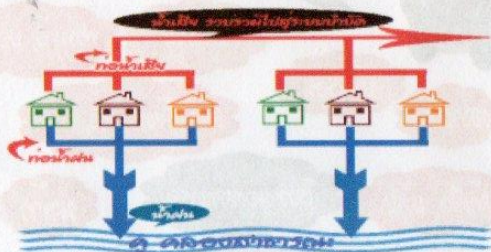


1.ระบบท่อร่วม (Combined System)
เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน
โดยจะต้องสร้างท่อดักน้ำเสีย (Interceptor) เป็น
ระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไป
ยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่ง
น้ำสาธารณะ

2.ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



A pink piggy bank character with large, expressive eyes and a small, open mouth, appearing surprised or excited. It has small ears and a pink body.

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ น้ำน้ำทิ้ง
จากระบบบำบัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

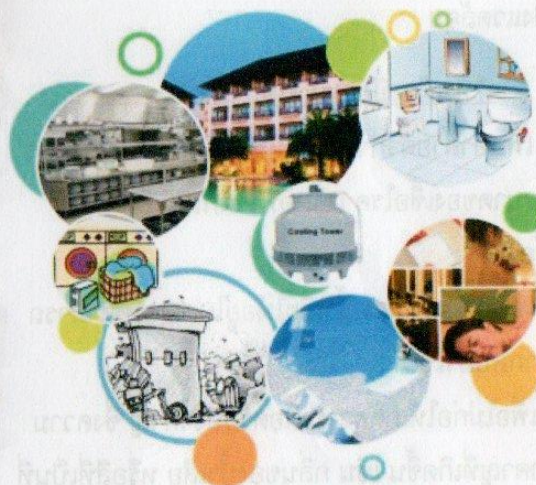
3.ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจาก
ประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุก
วัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์
จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

505415457942797504

ให้รางวัลกับตัวเอง
ในสิ่งที่ทำสำเร็จ

การจัดการน้ำเสีย ในชุมชน



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว

Ins. 037-247669

<http://www.huayjod.go.th>



น้ำเสียคืออะไร.....???

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

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



น้ำเสียมาจากไหน....??

น้ำเสียมาจากแหล่งดังต่อไปนี้

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

ลักษณะทางกายภาพ น้ำจะดูขุ่นที่สุด



จะรู้ได้อย่างไรว่ามันเป็นน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ นั้นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่ายๆ 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



น้ำเสียมาจากไหน

สถานที่ราชการ

โรงเรียน

ฟาร์มกุ้ง, บ่อปลา

บ้านเรือน

ตลาดสด

ดอกเลียงหนุม, วัว, ควาย

เล้าหมู, เล้าไก่

โรงงานอุตสาหกรรม

นาข้าว