

แหล่งน้ำเสียของ

ชุมชน

เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น

- น้ำเสียที่เกิดจากการซักผ้า กักน้ำในลำคลอง
 - น้ำเสียที่เกิดจากการทิ้งขยะในลำคลอง
 - น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบอาหารและชำระล้างสิ่งสกปรกทิ้งหลายภายในครัวเรือน
- ฯลฯ



แหล่งน้ำเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม

- น้ำเสียจากขบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมรวมถึงน้ำหล่อเย็นที่มีอุณหภูมิสูง
- การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งปนเปื้อนสารเคมีต่างๆ เช่น กากน้ำตาล สารย้อมผ้า เป็นต้น
- น้ำเสียจากห้องน้ำห้องน้ำของคนงาน



แหล่งน้ำเสียจาก เกษตร

การระบายน้ำจากสวนไร่นา ที่มีการปนเปื้อนสารเคมีจากการเกษตร ลงสู่แม่น้ำลำคลอง เช่น

- ยาฆ่าแมลง
- ยากำจัดศัตรูพืช
- ปุ๋ยเคมี

การรวบรวมน้ำเสีย

ระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสีย คือ การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆแห่งไปรวบรวมน้ำยังสถานที่ที่บำบัด โดยท่อระบายน้ำแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

- ระบบท่อรวม (Combined System)
- ระบบท่อแยก (Separated System)



น้ำเสียจากไหน

น้ำเสียจากแหล่งดังต่อไปนี้

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน
2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกับตาประเภทของอุตสาหกรรม
3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง น้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะเป็นของเสียเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย เป็นต้น

โดย สำนักปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง



จะรู้ได้ยังไง..ว่าเป็น

"น้ำเสีย"

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ
ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี
ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ
นั่นเอง หรือตรวจวัด
อย่างง่าย ๆ เช่น ความขุ่น อุณหภูมิ สี
กลิ่น ลักษณะทางชีวภาพ คือ
การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่บ่งชี้ในน้ำ
ลักษณะทางเคมี คือ ความเป็นกรด-ด่าง
(pH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen
Damage,
BOD) ค่าซีโอดี สารอาหาร (Nutrient)
และสารพิษต่างๆ (Toxic Substances)
และโลหะหนัก