

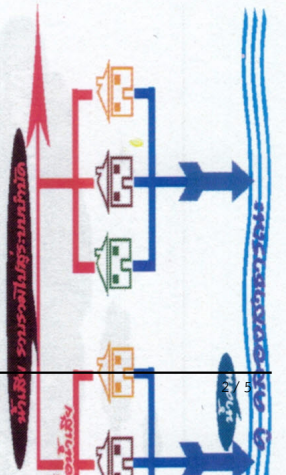


การรวบรวมน้ำเสีย

น้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง จากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไป ที่ทิ้งจะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ 2 รูปแบบ

แบบท่อรวม (Combined System) ซึ่งท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน ทางท่อที่น้ำเสีย (Interceptor) เป็น ระบายน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไป ้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่ง

แบบท่อแยก (Separated System) เป็น ระบายน้ำเสียออกจากท่อระบาย



น้ำเสียที่รวมกันแล้ว น้ำทิ้งที่รวมกันแล้ว น้ำทิ้งที่รวมกันแล้ว

ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดมาใช้ในการเกิดประโยชน์สูงสุด
2. สารอาหารในน้ำ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้



การจัดการน้ำเสียในชุมชน



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางแค
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

โทร 034 - 772538

น้ำเสียคืออะไร.....????

หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือเกิดผลเสียต่อสุขภาพและก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ

มีวิธีการบำบัดน้ำเสีย

คือการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่โรค เช่น อหิวาตกโรค บิด และ

สภาพน้ำเสียที่อยู่ในสภาพที่สามารถ

ได้

เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งความสกปรกของน้ำเสีย หรือสีที่เห็นที่

กันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



น้ำเสียมาจากไหน....??

น้ำเสียจากแหล่งดังต่อไปนี้

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

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

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



จะรู้ได้อย่างไร ว่ามันเป็นน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ นั้นเอง 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



ลักษณะทางภาพ น้ำจะดูขุ่นที่สุด

