



**น้ำเสีย** หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน้ำแข็งเริ่มจสำหรับคนที่ไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

**ทำไมต้องมีกรรมบำบัดน้ำเสีย**

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อนุภาคกริด มิด และก้อนผง
- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- เพื่อไม่ก่อให้เกิดตดามเตีอดร้อนหรือตาดม ซึ่งตดามหรือตาดมที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่นของน้ำเสีย หรือสีที่เป็นที่น้ำแข็งเริ่มจ
- และเพื่อมองกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



**น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้**

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชนโดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สภามันการศึกษ สถานที่อยู่อาศัย โรงแรม โรงเรือน ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น
2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม
3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างดอกปลัดปลัดเลี้ยง เช่น ดอกหมู ดอกกัก เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากการเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะเป็นปุ๋ยอินทรีย์ มาฆ่าแมลง หรือมูล



เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางเชิงภาพ และตรวจสอบทางเคมี

**ลักษณะทางกายภาพ** คือ ดูด้วยตาเปล่า ๆ นั้นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่าย ๆ เช่น ตดามขุ่น อุณหภูมิ สี กลิ่น

**ลักษณะทางเชิงภาพ** คือ การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำ

**ลักษณะทางเคมี** คือ ตดามเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Damage, BOD) ค่าซีโอดี สารอาหาร (Nutrient) และสารพิษต่าง ๆ (Toxic Substances) และโลหะหนัก

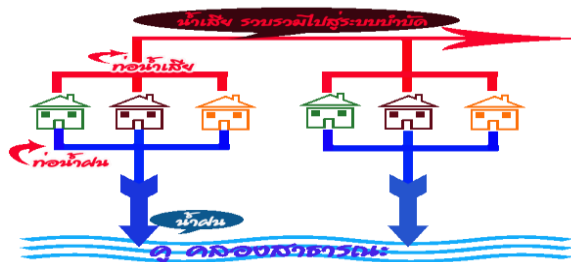




ระบบรวมรวมน้ำเสีย หรือระบบระดมน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลาย ๆ แห่งไปรวมกันที่สถานีที่จะบำบัดโดยผ่านท่อระดมน้ำ หนึ่งท่อเป็น ๒ รูปลาน

1.ระบบท่อร่วม (Combined System) เป็นระบบที่ใช้ท่อระดมน้ำฝนและน้ำเสียรวมกัน โดยจะต้องสร้างท่อคั่นน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระบบ ๆ เพื่อร่นรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อระบายน้ำฝน น้ำคั่นน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๒.ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระดมน้ำเสียออกจากท่อระดมน้ำฝน



ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ น้ำทิ้งจากรวมมีน้ำมาซึ่งทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
๒. สารอาหารในน้ำ น้ำทิ้งจากรวมมีน้ำจะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะลดต้นทุนการใส่สารเคมีและปุ๋ยได้
๓. ดกามสมีเหมาะสมของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกกับการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้



# การจัดการน้ำเสีย ในชุมชน



โดย

สำนักงานปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสำราญ

โทร ๐ ๘๒๘ ๖๖๑๘