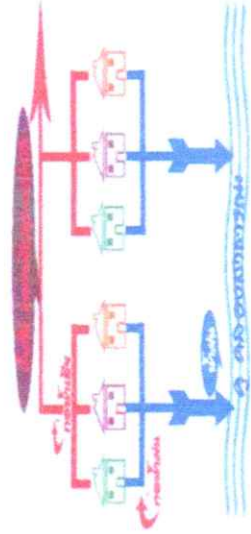




ระบบรวมคมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลาย ๆ แห่งไป รวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัดโดยผ่านท่อระบายน้ำ แบบออกเป็น ๒ รูปแบบ

1. ระบบท่อรวม (Combined System) เป็น ระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน โดย จะต้องสร้างท่อคั่นน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระยะ ๆ เพื่อรวมคมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไปยังบ่อ บำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ

๒. ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ น้ำนี้ทิ้งจากระบบบำบัดมาซึ่งเกิดประโยชน์สูงที่สุด
2. สารอาหารในน้ำ นี้ทิ้งจากระบบบำบัดจะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะเพิ่มผลผลิตปริมาณการใช้สารเคมีได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประจําชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกกัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้



การจัดทำน้ำเสียในชุมชน

โดย

สำนักงานปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสำราญ

โทร ๐ ๔๒๒ ๖๒๑๘



น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน้ำรังสีปนเปื้อนสำหรับดื่มน้ำไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดมลพิษเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อรักษามลพิษที่ก่อให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อนุภาคไวรัส แบคทีเรีย
- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ได้
- เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือความรำคาญ ซึ่งความรำคาญที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่นของน้ำเสีย หรือสีที่เปลี่ยนน้ำเสีย
- และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีส่วนเกิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สภามักการศึกษาศาสนาที่ว่าการ โรงแรม โรงพิมพ์ ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำทิ้งในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

3. น้ำเสียจากภาคเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างดอกสัต์เลี้ยง เช่น ดอกเห็ด ดอกกล้วยไม้ เป็นต้น น้ำเสียจากน้ำจากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะเป็นอินทรีย์สารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย



เรามีวิธีการตรวจสอบน้ำเสียถึง ๖ วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจรสสัมผัสทางกายภาพ และตรวจสอัมทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูลักษณะสี กลิ่น รสชาติ หรือตรวจด้วยตาเปล่า เช่น ตมาม้วน อุณหภูมิ สี กลิ่น

ลักษณะทางกายภาพ คือ การตรวจวัดจุดที่น้ำมีกลิ่น

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

