



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
เรื่อง ผลการสำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลควนพัง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้ดำเนินการสำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในชุมชน ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่นครัวเรือน เกษตรกรรม น้ำเสียจึงมีส่วนประกอบต่างๆ ที่มาจากกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของมลพิษปนอยู่ในของเหลว ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นมีหน้าที่รวบรวมแบบบันทึกหรือรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามมาตรา ๘๐ พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง จึงขอสรุปรายงานผลการตรวจสอบสภาพปัญหาน้ำเสียในชุมชน จากการสำรวจไม่พบปัญหาน้ำเสียในแหล่งชุมชน สืบเนื่องจากประชาชนส่วนมากระบายน้ำเสียลงพื้นที่ว่างเปล่าและพื้นที่เกษตร เช่น การปลูกปาล์มน้ำมัน การปลูกผักสวนครัว เป็นต้น

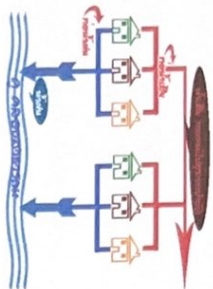
จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

การรวบรวมน้ำเสีย



ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง

การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆแห่งไป

รวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ
แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1.ระบบท่อรวม (Combined System) เป็นระบบ

ที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียรวมกัน โดยจะต้อง
สร้างท่อคั่นน้ำเสีย เป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสีย
ให้ไหลไปตามท่อรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วน
น้ำฝนจะถูกลดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

2.ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบ

ที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

นำไปทำอะไรได้บ้าง

ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ น้ำน้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดมาช่วยให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. สารอาหารในน้ำ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะมี
ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็น
ของพืช การใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลด
ปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจาก
ประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้งและน้ำ
เสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์จะช่วยลด
การขาดน้ำในชุมชนได้



การจัดทำน้ำเสีย

ในชุมชน



พิมพ์เผยแพร่โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง



วิธีการสังเกตน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆนั้นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่ายๆ เช่น ความขุ่น อุณหภูมิ สี กลิ่น



ลักษณะทางชีวภาพ คือ การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำ



ลักษณะทางเคมี คือ ความเป็นกรด - ด่าง (PH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ค่าซีโอดี สารอาหาร (Nutrient) และสารพิษต่างๆ (Toxic Substances) และโลหะหนัก

น้ำเสียมาจากไหน

น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้

1. **น้ำเสียจากชุมชน** เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สถาบันการศึกษา สถานที่ราชการ โรงแรม โรงเรียน ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น

2. **น้ำเสียจากอุตสาหกรรม** เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

3. **น้ำเสียจากเกษตรกรรม** เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมี ยาฆ่าแมลงหรือปุ๋ย



น้ำเสียคืออะไร

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่างๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการและน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม



ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อหิวาตกโรค บิด และท้องร่วง

- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้งานได้

- เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เช่น กลิ่นของน้ำเสีย

- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ