



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย สำนักปลัด

ที่ สฎ ๗๑๓๐๑/

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานผลการสำรวจสภาพปัญหาหน้าเสียดในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ดำเนินการสำรวจสภาพน้ำ/สภาพปัญหาหน้าเสียดเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสภาพปัญหาหน้าเสียด จากการสำรวจปัญหาหน้าเสียดในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ - ๔ โดยสภาพแล้วน้ำเสียดส่วนใหญ่ เป็นน้ำที่ผ่านการใช้ในแต่ละครัวเรือนที่ใช้ในกิจกรรมแต่ละบ้านแล้วปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ ไหลรวมกันลงสู่พื้นที่ต่ำ ซึ่งยังไม่มีจัดการกับน้ำเสียดเป็นรูปแบบที่ชัดเจน โดยน้ำที่ไหลรวมกันลงพื้นที่ต่ำจะซึมผ่านชั้นดินลงสู่ใต้ดินต่อไป ซึ่งสรุปเป็นฐานข้อมูลสภาพปัญหาหน้าเสียด ดังตารางที่แนบมา จึงขอรายงานข้อมูลให้ทราบ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการวิเคราะห์ พิจารณาในการบริหารจัดการกับน้ำเสียด เพื่อให้เกิดผลดีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชน และสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นางนิศานันท์ นามมัน)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ความเห็น.....เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นางววรรณชนก มนต์เลี้ยง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็น.....เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐรา ศรีแพรศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

ผลการพิจารณา

(/) ทราบ / พิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายสุเมธ เย็นมาก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

ฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสีย
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
ข้อมูลสำรวจ ณ เดือน เมษายน ๒๕๖๕

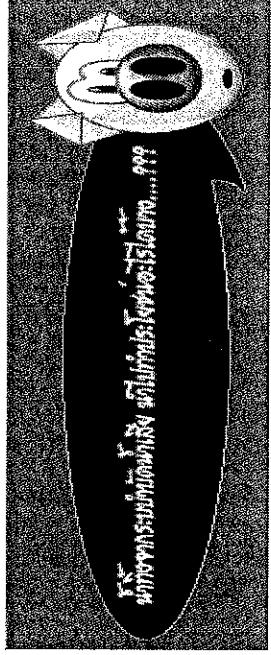
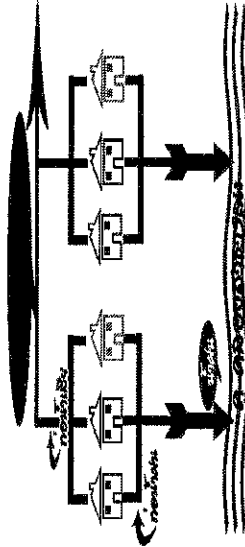
สาเหตุของน้ำเสีย	พื้นที่ประสบปัญหา			
	หมู่ที่ ๑	หมู่ที่ ๒	หมู่ที่ ๓	หมู่ที่ ๔
น้ำเสียจากบ้าน ร้านค้าและอาคารที่ทำการ	-	-	-	-
น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
ปุ๋ยที่ใช้ในการเกษตร	-	-	-	-
ผิวดินที่พังทลาย	-	-	-	-
การเลี้ยงปศุสัตว์	-	-	-	-
ยาฆ่าแมลง และยากำจัดวัชพืช	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-
การใช้ที่ดินที่ขาดการควบคุม	-	-	-	-



ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไปรวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. ระบบท่อรวม (Combined System) เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน โดยจะต้องสร้างท่อคั่นน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

2. ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. สารอาหารในน้ำ นำทิ้งจากระบบบำบัด จะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืชการใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้ง น้ำเสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้



โดย
สำนักงานปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
โทร ๐๗๗-๓๑๙๖๕๕

การจัดการน้ำเสีย ในชุมชน





น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

- เพื่อทำลายตัวการที่ทำให้เกิดโรค หรือแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อหิวาตกโรค บิด และท้องร่วง
- เพื่อเปลี่ยนสภาพน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ได้
- เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งความรำคาญที่เกิดขึ้น เช่น กลิ่นของน้ำเสีย หรือสีที่เป็นที่น่ารังเกียจ
- และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ



น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้

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

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง เช่น คอกหมู คอกวัว เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะเป็นปุ๋ยสารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย



เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ นั่นเอง 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

