



ที่ นม ๗๔๕๐๑/ว ๗๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๓๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในชุมชน

เรียน ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ - ๑๑ ตำบลคลองเมือง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.แบบสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในชุมชน

จำนวน ๑ ฉบับ

๒.แผ่นพับ เรื่อง การจัดการน้ำเสียในชุมชน

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง มีความประสงค์สำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในชุมชน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการดำเนินงานการจัดการน้ำเสียในชุมชน ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลुวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง จึงขอให้ท่านตอบแบบสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในชุมชนของท่าน ส่งข้อมูลกลับมายังงานสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง สามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.khlongmueang.go.th หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางภัทน์พิมล เกียรติอักษรสกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

งานสาธารณสุข สำนักปลัด อบต.คลองเมือง

โทร.๐๔๔-๗๕๖๑๘๖ ผู้ประสานงาน ณัฐวดี โทร.๐๘๐ -๗๙๕๘๗๔๗

แบบสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
ตำบลคลองเมือง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา

๑. หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

๒. ผลการสำรวจน้ำเสียในพื้นที่

ลำดับ	แหล่งกำเนิดน้ำเสีย	มี	ไม่มี
๑	น้ำเสียจากครัวเรือน		
๒	โรงเรียน		
๓	โรงงานอุตสาหกรรม		
๔	โรงแรม		
๕	ตลาด		
๖	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง		
๗	ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน		
๘	หอพัก		
๙	ร้านค้า ร้านอาหาร		
๑๐	การเลี้ยงสัตว์		
๑๑	การเกษตร		
๑๒	น้ำเสียจากอาคารที่ทำการ		

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจข้อมูล
(.....)

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน.....

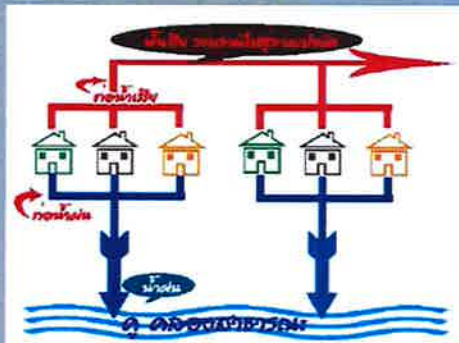
การรวบรวมน้ำเสีย

ระบบรวบรวมน้ำเสียหรือระบบระบายน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลาย ๆ แห่งไปรวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1.ระบบท่อร่วม (Combined System) เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน โดยจะต้องสร้างก่อดักน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระยะ ๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนลำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



2.ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบายน้ำฝน



น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปทำอะไรได้บ้าง

ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

1. เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. สารอาหารในน้ำ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะมีไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ซึ่งเป็นธาตุอาหารจำเป็นของพืช การใช้น้ำทิ้งในการเพาะปลูกจะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีและปุ๋ยได้
3. ความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำ เนื่องจากประชาชนมีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำทิ้งน้ำเสียทุกวัน การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์จะช่วยลดการขาดน้ำในชุมชนได้

น้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
ใช้ประโยชน์ได้มากมาย
นะครับ



- ใช้ในการเกษตร เช่น ปลูกผัก, นาข้าว, ดอกไม้
- ล้างถนน
- รดน้ำในสวนสาธารณะ
- ใช้ล้างโถชักโครกในห้องน้ำสาธารณะ

เอกสารประชาสัมพันธ์



การจัดการน้ำเสียในชุมชน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

งานสาธารณสุข สำนักปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง โทร.044-756186

น้ำเสียคืออะไร...???

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม



ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

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



น้ำเสียมาจากไหน...???

น้ำเสียมาจากแหล่งดังต่อไปนี้

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหารสถาบันการศึกษา สถานที่ราชการ โรงแรม โรงเรียน ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่น น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง เช่น คอกหมู คอกวัว เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากการเกษตรส่วนใหญ่จะปนเปื้อนสารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย



การตรวจสอบน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่า ๆ นั้นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่าย ๆ เช่น ความขุ่น อุณหภูมิ สี กลิ่น

ลักษณะทางชีวภาพ คือ การตรวจวัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำ

ลักษณะทางเคมี คือ ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ค่าไอดี (Biochemical Oxygen Damage, BOD) ค่าซีไอดี สารอาหาร (Nutrient) และสารพิษต่าง ๆ (Toxic Substances) และโลหะหนัก

