



ที่ อบ ๘๙๗๐๑/ว๒๕

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
อำเภอตระการพืชผล อบ ๓๔๑๓๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธำจัดน้ำเสียสิ่งปฏิกูลในครัวเรือน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ทุกหมู่บ้าน/ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกแห่ง/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเต่า
/ผู้ประกอบการร้านค้าทุกท่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผ่นพับประชาสัมพันธำ จำนวน ๑๐ แผ่น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า ได้เล็งเห็นปัญหาน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน ผู้ใช้ส่วนใหญ่ยังมีพฤติกรรมการใช้น้ำฟุ่มเฟือย ควรเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำตามความเคยชิน มาเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้งโดยเปล่าประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า จึงขอความร่วมมือท่านเผยแพร่ ประชาสัมพันธำ การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน การลดปริมาณน้ำเสีย การใช้น้ำในชีวิตประจำวัน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณ อ่ำกาญจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

โทร.๐-๔๕๒๕-๒๗๐๒

โทรสาร ๐-๔๕๒๕-๒๗๐๕



ที่ อบ ๘๙๗๐๑/ว๒๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
อำเภอตระการพืชผล อบ ๓๔๑๓๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความร่วมมือสำรวจข้อมูลน้ำเสียสิ่งปฏิกูลในครัวเรือน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ทุกหมู่บ้าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสำรวจข้อมูลน้ำเสียฯ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า ได้เล็งเห็นปัญหาน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียในครัวเรือนผู้มีส่วนใหญ่ก็มีพฤติกรรมการใช้น้ำฟุ่มเฟือย ควรเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำตามความเคยชิน มาเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ไม่ปล่อยให้ไหลทิ้งโดยเปล่าประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า จึงขอความร่วมมือท่านสำรวจข้อมูลน้ำเสียฯ โดยดำเนินการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและส่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า ภายในวัน ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณ อภัยกาญจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

โทร.๐-๔๕๒๕-๒๗๐๒

โทรสาร ๐-๔๕๒๕-๒๗๐๕



น้ำเสียคืออะไร.....????

น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

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



น้ำเสียมาจากไหน....??

น้ำเสียมาจากแหล่งดังต่อไปนี้

1. น้ำเสียจากชุมชน เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนในชุมชน โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก อาคารบ้านเรือน ร้านค้าพาณิชยกรรม ตลาดสด ร้านอาหาร สถาบันการศึกษา สถานที่ราชการ โรงแรม โรงเรียน ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น
2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม
3. น้ำเสียจากการเกษตร เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร เช่นน้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์เลี้ยง เช่น คอกหมู คอกวัว เล้าไก่ น้ำเสียจากนาข้าว จากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะปนเปื้อนสารเคมี ยาฆ่าแมลง หรือปุ๋ย



จะรู้ได้อย่างไรว่ามันเป็นน้ำเสีย

เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ คือ ดูด้วยตาเปล่าๆ นั้นเอง หรือตรวจวัดอย่างง่ายๆ 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

ลักษณะทางกายภาพ น่าจะดูง่ายที่สุด



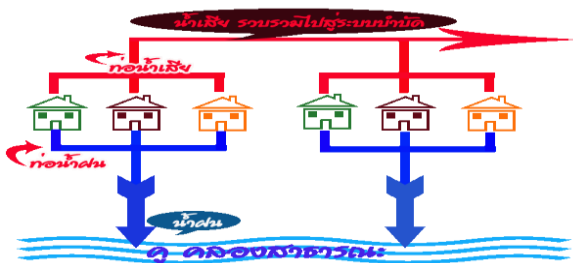
การรวบรวมน้ำเสีย



ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไป รวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. ระบบท่อร่วม (Combined System) เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน โดยจะต้องสร้างท่อคั่นน้ำเสีย (Interceptor) เป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไป ยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนลำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ

2. ระบบท่อแยก (Separated System) เป็นระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบาย น้ำฝน



น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ได้ทำประโยชน์อะไรได้อะไร...???



ข้อดีของการใช้น้ำทิ้ง

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



น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ประโยชน์ได้มากมาย เช่น

- ใช้ในการเกษตร เช่น ปลูกผัก นาข้าว ดอกไม้
- รดน้ำในสวนสาธารณะ
- ใช้ล้างโกซิกโคโรก ในห้องน้ำสาธารณะ
- ล้างถนน

การจัดการน้ำเสียในชุมชน



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

โทร.045-252702

แฟกซ์ 045-252705

www.nongtaoubon.go.th