



ที่ ปจ ๗๓๐๑๑/ว ๑๓๖๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อำเภอศรีมหาโพธิ์ ปจ ๒๕๑๔๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์แผนปฏิบัติการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน

เรียน ท่าน/ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลหัวหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์การบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้กำหนดให้การจัดการน้ำเสียชุมชนเป็นภารกิจสำคัญตามนโยบายรัฐบาลโดยมีเป้าหมายกำจัดน้ำเสียจากชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะประกอบกับพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ บัญญัติให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย รวมทั้งการแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำเสียชุมชนให้เป็นระบบมีประสิทธิภาพ คำนึงความต่อเนื่องและไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม อนึ่งเพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมและส่งเสริมในการลดปริมาณและความสกปรกของน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่เพื่อให้เกิดประโยชน์ เช่น ภาควิสาหกิจ และอุตสาหกรรม เป็นต้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า จึงขอแผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์การบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนเพื่อประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรัชย์ ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร ๐๓๗-๒๑๐๘๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tb.huawa@gmail.com



น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มี

สิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน้ำจึงเสี่ยงสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหลายต่อสิ่งแวดล้อม

ทำไมต้องมีการบำบัดน้ำเสีย

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

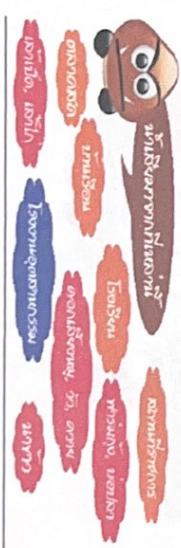


น้ำเสียมาจากแหล่ง ดังต่อไปนี้

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

2. น้ำเสียจากอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำล้างในกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีสมบัติแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม

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

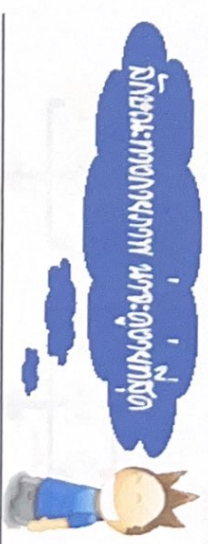


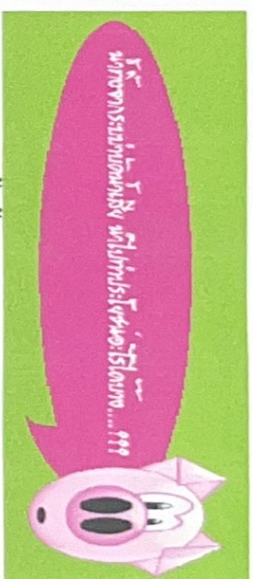
เรามีวิธีตรวจสอบน้ำเสียถึง 3 วิธี คือ ดูลักษณะทางกายภาพ ตรวจสอบทางชีวภาพ และตรวจสอบทางเคมี

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





การจัดหาน้ำเสีย ในชุมชน

ระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบระบายน้ำ หมายถึง

การนำน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดหลายๆ แห่งไป

รวมกันยังสถานที่ที่จะบำบัด โดยผ่านท่อระบายน้ำ

แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. ระบบท่อรวม (Combined System)

เป็นระบบที่ใช้ท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียร่วมกัน

โดยจะต้องสร้างท่อตกน้ำเสีย (Interceptor) เป็น

ระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเสียให้ไหลไปตามท่อรวมไป

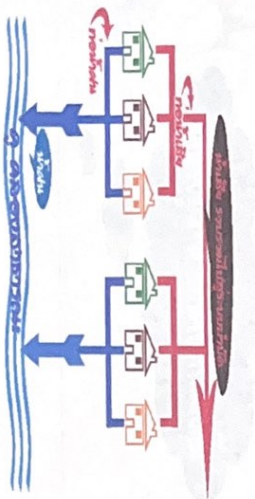
ยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนจะถูกปล่อยลงสู่แหล่ง

น้ำสาธารณะ

2. ระบบท่อแยก (Separated System) เป็น

ระบบที่แยกท่อระบายน้ำเสียออกจากท่อระบาย

น้ำฝน



โดย

กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า