

ข้อมูลการสำรวจน้ำเสียในพื้นที่เทศบาลตำบลฝางแดด

๑. ข้อมูลทั่วไปของการสำรวจ

- หน่วยงานผู้รับผิดชอบ: งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาลตำบลฝางแดด
- พื้นที่สำรวจ: เขตเทศบาลตำบลฝางแดด อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
- ระยะเวลาดำเนินการสำรวจ: เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
- วัตถุประสงค์การสำรวจ
 ๑. เพื่อสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสียในพื้นที่
 ๒. เพื่อประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน
 ๓. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำเสีย
 ๔. เพื่อวางแผนแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

๒. ผลการสำรวจแหล่งกำเนิดน้ำเสีย

จากการสำรวจพื้นที่เทศบาลตำบลฝางแดด พบแหล่งกำเนิดน้ำเสียหลัก ดังนี้

ลำดับ	ประเภทแหล่งกำเนิดน้ำเสีย	จำนวน (แห่ง/ครัวเรือน)	ลักษณะน้ำเสีย
๑	ครัวเรือนประชาชน	๑,๖๐๕ ครัวเรือน	น้ำล้างจาน ชักผ้า อาบน้ำ
๒	ร้านอาหารและตลาดสด	๒๗ แห่ง	น้ำเสียที่มีไขมันและเศษอาหาร
๓	โรงเรียน	๗ แห่ง	น้ำจากโรงอาหารและห้องน้ำ
๔	วัดและศาสนสถาน	๑๓ แห่ง	น้ำจากกิจกรรมภายในวัด
๕	หน่วยงานราชการ	๔ แห่ง	น้ำจากสำนักงานและห้องน้ำ
๖	สถานประกอบการอื่น ๆ	๗๘. แห่ง	น้ำเสียจากกระบวนการผลิต/บริการ

๓. ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่

ลำดับ	ประเภทสถานที่	มีระบบบำบัด	ไม่มีระบบบำบัด	หมายเหตุ
๑	ครัวเรือน	☒	☐	ส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะบ่อซึม
๒	ร้านอาหาร	☒	☐	บางแห่งมีถังดักไขมัน

ลำดับ	ประเภทสถานที่	มีระบบบำบัด	ไม่มีระบบบำบัด	หมายเหตุ
๓	ตลาดนัด	☐	☒	มีระบบระบายน้ำรวม
๔	โรงเรียน	☒	☐	มีบ่อเกรอะบ่อซึม
๕	หน่วยงานราชการ	☒	☐	มีระบบบำบัดเบื้องต้น

๔. พื้นที่ที่พบปัญหาน้ำเสีย

ลำดับ	สถานที่/ชุมชน	ลักษณะปัญหา	ระดับความรุนแรง
๑	ปั้มน้ำมัน บตท. บ้านจอมมณี	น้ำเน่าเสีย มีกลิ่นเหม็น	ปานกลาง
๒	บ้านฝั่งแดด	น้ำขัง การระบายไม่ดี	น้อย

๕. สาเหตุของปัญหาน้ำเสีย

๑. การปล่อยน้ำเสียจากครัวเรือนโดยไม่มีการบำบัด
๒. ร้านอาหารบางแห่งไม่มีถังดักไขมัน
๓. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษขยะและไขมัน
๔. ขาดการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ
๕. ประชาชนบางส่วนยังขาดความรู้ในการจัดการน้ำเสีย

๖. ผลกระทบที่พบ

- เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชน
- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค
- ส่งผลต่อคุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติ
- กระทบต่อทัศนียภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน

๗. แนวทางการแก้ไขและพัฒนา

๑. ส่งเสริมให้ครัวเรือนติดตั้งบ่อดักไขมัน
๒. ตรวจสอบและนำร้านอาหารให้มีถังดักไขมันที่ได้มาตรฐาน
๓. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ
๔. รณรงค์สร้างความรู้แก่ประชาชน
๕. เฝ้าระวังและติดตามพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง

๘. สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจพบว่า แหล่งกำเนิดน้ำเสียส่วนใหญ่มาจากครัวเรือน ร้านอาหาร และสถานประกอบการในพื้นที่ ซึ่งบางแห่งยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดปัญหากลิ่นเหม็นและน้ำเน่าเสียในบางจุด จึงควรดำเนินมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

๙. ผู้สำรวจ

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ
(นางสาววัชรภรณ์ แสนต่างใจ)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ