

การสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในเขตพื้นที่ตำบลหนองหลวง
ประจำปี ๒๕๖๗

๑. แหล่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในเขตพื้นที่ตำบลหนองหลวง

หมู่บ้าน	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร		จำนวนสถานประกอบการ
			ชาย	หญิง	
๑	หนองหลวง	๒๑๒	๔๐๗	๓๙๐	๑๑
๒	โคกดินแดง	๒๔๙	๕๐๕	๔๙๓	๗
๓	หนองหลวงน้อย	๑๙๗	๓๓๑	๓๒๒	๑๑
๔	หนองฝือ	๑๐๒	๒๑๐	๒๐๕	๕
๕	โคกสำราญ	๒๔๔	๔๙๙	๔๕๐	๘
๖	หนองยางขึ้น	๑๕๗	๒๘๓	๒๕๑	๘
๗	นาอ้อม	๙๒	๑๙๕	๑๘๕	๑
๘	โคกน้ำเกลี้ยง	๑๑๘	๒๑๖	๒๓๑	๓
๙	โคกก่อง	๑๘๗	๓๘๐	๓๘๖	๕
๑๐	หนองหลวงวัฒนา	๒๑๘	๔๒๖	๔๖๑	๑๙
๑๑	หนองเม็ก	๑๖๑	๒๗๒	๓๔๖	๙
๑๒	ไผ่หลวง	๑๘๔	๓๗๑	๓๘๒	๑๔
	รวม	๒,๑๒๑	๔,๐๙๕	๔,๑๐๒	๑๐๑

๒. สาเหตุของน้ำเสียที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ตำบลหนองหลวง

จากการสำรวจข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พบว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ตำบลหนองหลวง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากการชะล้างในกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนในครัวเรือน โดยมีสาเหตุ ดังนี้

- ๑. น้ำเสียจากครัวเรือน ทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน มีทั้งหมด ครัวเรือน จำนวนประชากรทั้งหมด
- ๒. น้ำเสียจากสถานประกอบการในชุมชน จำนวน ๑๐๑ แห่ง
- ๓. น้ำเสียจากตลาดเทศบาลตำบลหนองหลวง จำนวน ๑ แห่ง

๓. สภาพปัญหาน้ำเสียในปัจจุบัน

๓.๑ ปัญหาน้ำเสียในชุมชน

เนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากการชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน มีการระบายน้ำเสียทิ้งตามร่องระบายน้ำของชุมชนแล้วไหลลงสู่ผิวดินซึ่งอาจจะเหยกกลับคืนสู่บรรยากาศหรือซึมลงใต้ผิวดิน ดังนั้นจึงยังไม่พบปัญหาน้ำเสียในชุมชนมากนัก อย่างไรก็ตามในช่วงฤดูฝนจะมีการชะล้างเศษขยะตามท้องถนนลงร่องระบายน้ำ อีกทั้งมีวัชพืชเกิดขึ้นในร่องระบายน้ำทำให้เกิดการชะลอการไหลของน้ำเสียเป็นเหตุให้น้ำเสียขังอยู่ในร่องระบายน้ำ แต่เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนเจือจางอยู่ในน้ำเสียจึงยังไม่พบปัญหามากนัก

๓.๒ ปัญหาน้ำเสียในตลาดเทศบาลตำบลหนองหลวง

ปัจจุบันพบว่าน้ำเสียจากการชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ ในตลาดเทศบาลตำบลหนองหลวง มีการระบายน้ำเสียทิ้งลงตามร่องระบายน้ำของตลาด แต่เนื่องจากร่องระบายน้ำมีลักษณะเป็นแอ่งจึงทำให้อัตราการไหลของน้ำเสียค่อนข้างช้า และมีน้ำเสียขังอยู่ส่งผลให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน อย่างไรก็ตามทางเทศบาลตำบลหนองหลวงได้จัดให้มีการฉีดไล่น้ำเสียในร่องระบายน้ำดังกล่าวทุกครั้งที่มีกิจกรรมล้างตลาดจึงช่วยลดปัญหาดังกล่าวได้บ้าง ทั้งนี้ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขร่องระบายน้ำของตลาดใหม่เพื่อลดปัญหาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำโรค และลดปัญหาความรำคาญจากกลิ่นเหม็นของน้ำเสียดังกล่าวต่อไป