

ชื่อลำน้ำ มะหิน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่พวก/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 30 มิถุนายน 2568
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านฮ้านน้ำหม้อ ตำบล ห้วยไร่ อำเภอ เด่นชัย จังหวัด แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|------------------|----------|------|------|----------|---|
| X(UTM) | 612187 | Y(UTM) | 1982510 | X(UTM) | 612187 | Y(UTM) | 1982510 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 5 | | 3 | | 1:1 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 5 | | 3 | | 1:1 | | | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | | | | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | | | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1 | เมตร | ยาว | 6 | เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง | | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 1.8 | เมตร | สูง | 1.8 | เมตร | ยาว | 6 | เมตร | จำนวนท่อ | 2 |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 5 | | 3 | | 1:1 | | | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
 ลักษณะความเสียหาย อื่นๆ (น้ำกัดเซาะ) ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น |
|--|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง และท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามเข้าพื้นที่ทำการเกษตร ท่อลอดอยู่ด้านล่างของท่อเหลี่ยม หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำ เนื่องจากมีน้ำที่ไหลเชี่ยวทำให้มีการกัดเซาะรุนแรง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.13$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.67$ กิโลเมตร $H = 135$ เมตร $C = 0.20$ $t_c = 0.09$ ชั่วโมง $I = 177.62$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 11.16 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ควรเสริมคันป้องกันการกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะ ไม้ให้กัดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

รูปภาพประกอบ

