



ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่บอม
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บอม

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่เว/แม่น้ำจาง
ตำบล บ้านบอม อำเภอ แม่ทะ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด ลำปาง

วันที่สำรวจ 22 พฤษภาคม 2566

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|-----------|
| X(UTM) | 552295 | Y(UTM) | 1997719 | X(UTM) | 552295 | Y(UTM) | 1997719 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 6.00 | | 2.00 | | 1:2 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 1.50 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ลตลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 1.50 เมตร | สูง | 2.00 เมตร | ยาว | 5.00 เมตร |
| - อื่นๆ | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 1.50 | | 1:1.5 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า/ต้นไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น |
|--|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง เป็นถนนภายในหมู่บ้าน มีขนาดเหมาะสมแล้วสามารถรองรับปริมาณหลากได้ แต่เนื่องจากในลำน้ำมีต้นไม้อุดตัน และวัชพืชขึ้นคั่นขวางหนาแน่น และช่วงน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณปากท่อทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.181$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.863$ กิโลเมตร $H = 20$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.615$ ชั่วโมง $I = 80$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 0.8 ลบ.ม./วินาที Return period = 25 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.0107 |

รูปภาพประกอบ

