



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805008001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่เงิน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ป่าคาใต้

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง
ตำบล แม่เงิน อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|-----------|---------------------------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|-----------|
| X(UTM) | 628197 | Y(UTM) | 2245437 | X(UTM) | 628197 | Y(UTM) | 2245437 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 15 | | 4 | | 1:2 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 12 | | 4 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | 8.00 | | 4.00 | | ความยาวของตอม่อ | 5.00 เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | 4 ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - |
| | | | | | | จำนวนทอ | - ช่อง |
| - อื่นๆ | | หูช้างสะพานถูกกัดเซาะพังกีดขวางทางน้ำ | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 12 | | 4 | | 1:1.5 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคุดเคี้ยวมาก อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| <p>สะพานมีหน้าตัดค่อนข้างแคบ แต่เพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้ทันแต่ ปัจจุบันหูช้างบริเวณคอสะพานถูกน้ำกัดเซาะทรุดตัวลงมากีดขวางทางน้ำ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิด น้ำท่วมด้านเหนือน้ำ และกัดเซาะบริเวณคอสะพาน</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 39.15 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 51.84 m³/s Return period = 25 ปี</p> <p>ก่อสร้างสะพานใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำช่วงน้ำหลากได้และบริเวณคอสะพาน ให้ก่อสร้างผนังป้องกันกรกัดเซาะบริเวณคอสะพาน</p> |

รูปภาพประกอบ

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ