

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1311001003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองแม่ตาด เป็นสาขาของแม่น้ำ
 เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ลำน้ำแม่ปุกดา/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง
 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 9 มิถุนายน 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่ตาด ตำบล ห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|------------|---------------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|----------|
| X(UTM) | 518769 | Y(UTM) | 2077779 | X(UTM) | 518769 | Y(UTM) | 2077779 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 12.0 | | 1.5 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 10.0 | | 1.0 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ | - ช่อง | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ | | ฝายคอนกรีต ของน้ำล้น 3 ม. | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 10.0 | | 1.0 | | 1:1.5 | | |

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
 ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว ลำเหมืองแม่ตาดช่วงดังกล่าว มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (หญ้า ผักกระเฉด ไมยราบ)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น |
|---|---|
| ฝายคอนกรีตในลำเหมืองแม่ตาด มีการทับถมของตะกอนจนต้นเขิน และบริเวณก่อนจะถึงฝายมีวัชพืชขึ้นปกคลุมลำเหมืองอย่างหนาแน่น เมื่อน้ำหลากจะพัดวัชพืชมาติดค้างที่ฝาย | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 7.38$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 9.01$ กิโลเมตร $H = 275$ เมตร $C = 0.43$ $tc = 1.38$ ชั่วโมง $I = 79.16$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $13.97 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี |
| | วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

