

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1004013002

ชื่อลำน้ำ ห้วยชี้ตัว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยหลวงพัฒนา ตำบล แม่นาวาง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|----------|---|------|----------|---|
| X(UTM) | 541285 | Y(UTM) | 2209771 | X(UTM) | 541285 | Y(UTM) | 2209771 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 5.0 | | 2.0 | | 1:1.5 | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 1.5 | | 1:1 | | | | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | | | | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | | | | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | | | | |
| - กรณีท่อดลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง | | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - |
| - อื่นๆ | | ฝายกระสอบทราย | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 1.5 | | 1:1 | | | | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยชี้ตัวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยมีวัชพืช และตะกอน รวมทั้งพืชชนิดต่างๆเติบโตในลำห้วย) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำห้วย)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกระสอบทราย)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| ฝายกระสอบทรายวางกันอยู่ในลำห้วยชี้ตัว มีการสะสมของเศษกิ่งไม้ ใบไม้ บริเวณหน้าตัวฝาย ยิ่งช่วงหน้าฝนจะมีกิ่งไม้ไหลมาติดที่หน้าฝายในปริมาณที่เยอะ จนส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากตำแหน่งนี้ได้ทัน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 13.25 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.84 กิโลเมตร H = 510 เมตร C = 0.15 tc = 0.92 ชั่วโมง l = 55 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 20.15 m ³ /s Return period = 10 ปี ฝายกระสอบดังกล่าว หากไม่มีความจำเป็นต่อการใช้ประโยชน์จากชุมชน ควรทำการรื้อถอนฝายออก และทำการขุดลอกลำห้วยตลอดช่วง หรือถ้ายังคงมีความจำเป็นต่อชาวบ้าน ควรทำการก่อสร้างฝายให้มีมาตรฐาน พร้อมกับระบบส่งน้ำเข้าพื้นที่อย่างเหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

