

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1002006001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปู่หมื่น เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 17 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่ฮ้าง ตำบล แม่สาว อำเภอ แม่ฮวย จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | | | |
|---|------------|----------------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|----------|---|------|----------|---|
| X(UTM) | 526012 | Y(UTM) | 2209132 | X(UTM) | 526012 | Y(UTM) | 2209132 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 5.0 | | 2.0 | | 1:1 | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 1.0 | | 1:1 | | | | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | | | | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | | | | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | | | | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง | | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 1.5 | | 1:1 | | | | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยปู่หมื่นปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยมีวัชพืช และตะกอนสะสมตลอดช่วง) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำห้วย)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| มีฝายน้ำล้นขนาดเล็กกีดขวางทางน้ำ ทำให้มีเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลไหลมาติดในช่วงน้ำหลาก จนทำให้เกิดน้ำท่วมตื้นเขินน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 24.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 16.5 กิโลเมตร H = 1265 เมตร C = 0.15 tc = 1.55 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 30.2 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ลำห้วยปู่หมื่นเป็นลำห้วยตามธรรมชาติ ทำให้มีวัชพืชและตะกอนสะสมในลำน้ำอย่างหนาแน่น จึงทำให้หน้าตัดการระบายน้ำลดน้อยลง ดังนั้นจึงควรทำการขุดลอกลำห้วยตลอดช่วง เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ต้องการระบายช่วงหน้าฝน |

รูปภาพประกอบ

