

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0801007001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยกองซากหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำแม่ปิง สะเมิง/แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 5 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กองซากหลวง ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|------------|-------------------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|----------|
| X(UTM) | 470235 | Y(UTM) | 2091942 | X(UTM) | 470235 | Y(UTM) | 2091942 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 6.5 | | 1.5 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 6.0 | | 1.0 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ | - ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 1.5 เมตร | สูง | 2.0 เมตร | ยาว | 4.5 เมตร | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 6.0 | | 1.0 | | 1:1.5 | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม ลำห้วยกองซากหลวงไม่มีการตาดม มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง วัสดุที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยกองซากหลวงมีการสะสมของวัชพืช และตะกอน) อื่นๆ (ลำห้วยกองซากหลวงมีการไหลผ่านพื้นที่ลาดชันสูง ทำให้เกิดน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนน้ำมักจะพัดพาเอาสิ่งปฏิกูลไหลมาติดตอม่อของท่อลอดเหลี่ยม เมื่อสะสมมากขึ้น จะส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| ท่อลอดถนนของลำห้วยกองซากหลวง มีปัญหาวัชพืชขึ้นในลำห้วย เมื่อมีน้ำป่าไหลหลากในปริมาณมากประกอบกับทางน้ำที่โค้งก่อนจะถึงจุดท่อลอด ทำให้เกิดปัญหาน้ำกัดเซาะตลิ่งและถนน จนเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.19 ตารางกิโลเมตร LO = 5.81 กิโลเมตร H = 215 เมตร C = 0.22 tc = 0.92 ชั่วโมง l = 67.46 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 6.93 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ขุดลอกลำน้ำพร้อมกับการทำผนังป้องกันกัดเซาะตลิ่ง ในช่วงโค้งน้ำก่อนที่น้ำจะไหลเข้าสู่ท่อลอดเหลี่ยม และเปลี่ยนท่อลอดเหลี่ยมให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เป็นท่อลอดที่มีความกว้าง 2.1 m. ความลึก 2.1 m. จำนวน 3 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0050 |

รูปภาพประกอบ

