



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102005001

ชื่อลำน้ำ เหมืองคุ่มหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านป่ายาง ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|---------------------|----------|---|------|----------|---|
| X(UTM) | 584513 | Y(UTM) | 2199970 | X(UTM) | 583641 | Y(UTM) | 2201460 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 2.00 | | 1.50 | | 1:1 | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 1.00 | | 1.00 | | 1:1 | | | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | 1.00 | | 1.00 | | วางระบายน้ำรูปตัวยู | | | | | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร | | | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง | | | | |
| - กรณีที่ตลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.80 | เมตร | ยาว | 4.00 | เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง | | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 3.00 | | 2.00 | | 1:1 | | | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดมวิ วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| <p>เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากน้ำแม่กรณีไหลลงหนองบึง</p> <p>และไหลต่อมายังลำเหมืองดังกล่าวซึ่งใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนในช่วงฝนตกหนัก</p> <p>บางช่วงถูกรุกล้ำถมที่ กั้นพื้นที่ลำน้ำ บางช่วงมีลักษณะแคบเป็นคอขวด</p> <p>และมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น มีการตาดมคอนกรีต</p> <p>และวางคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นช่วงๆ</p> <p>ช่วงปลายก่อนไหลลงแม่น้ำกกยังคงสภาพที่ดี กว้างกว่าช่วงที่ไหลผ่านชุมชนชัดเจน</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 2.49 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.5 กิโลเมตร H = 35 เมตร C = 0.2</p> <p>tc = 19.28 ชั่วโมง l = 40 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 5.54 m³/s</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวช่วงที่ไหลผ่านชุมชนควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ</p> <p>คอนกรีตรูปตัวยูขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p> |

รูปภาพประกอบ

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

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ