



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0602016001

ชื่อลำน้ำ เหมืองกลาง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำ พุง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 สามัคคี ตำบล ป่าแงะ อำเภอ ป่าแดด จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 603002 | Y(UTM) | 2163539 | X(UTM) | 602900 | Y(UTM) | 2163373 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 1.00 | | 1.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 0.80 | | 0.80 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1.00 เมตร | ยาว | 10.00 เมตร | จำนวนทอ | 1 ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | วางทอไม่ไต่ระดับ | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 0.80 | | 0.80 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| เป็นลำเหมืองระบายน้ำออกจากชุมชนมีการวางท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ลอดใต้ถนนทางหลวงไม่ได้ระดับทำให้เกิดน้ำท่วมขังเมื่อเกิดฝนตกหนัก | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.4 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 20.75 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.4 m ³ /s Return period = 5 ปี แก้ไขระดับท่อใหม่ และวางท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร แต่แนวลำน้ำเดิม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002 |

รูปภาพประกอบ

