



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710002002

ชื่อลำน้ำ ร่องต้อ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 สันกอง

ตำบล โรงช้าง

อำเภอ ป่าแดด

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 600657 | Y(UTM) | 2154226 | X(UTM) | 600657 | Y(UTM) | 2154226 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 10.00 | | 1.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 7.00 | | 1.5 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1.00 เมตร | ยาว | 12.00 เมตร | จำนวนท่อ | 1 ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | - | | - | | จำนวนท่อ | - ช่อง |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | - | | - | | - | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|---|
| เป็นลำน้ำรับน้ำจากภูเขา และพื้นที่เกษตรช่วงที่เกิดปัญหามีการวางท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง เมื่อมีน้ำหลากทำให้ระบายน้ำไม่ทันเอ่อล้นตลิ่งบริเวณดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.64 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.24 กิโลเมตร H = 200 เมตร C = 0.1 tc = 0.31 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 4.56 m ³ /s Return period = 5 ปี |
| | ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01 |

รูปภาพประกอบ

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

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ