



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0705003001

ชื่อลำน้ำ น้ำท่า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำจัน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ดอยต่อ ตำบล สันทราย อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------------------|--|-----------------|--|
| X(UTM) | 595727 | Y(UTM) | 2231821 | X(UTM) | 595727 | Y(UTM) | 2231821 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 5 | | 2 | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 3 | | 2 | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | 2.5 | | 2 | | 1:1 | | | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | | | |
| - กรณีท่อลอด | | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร | | ยาว 6.00 เมตร | | จำนวนท่อ - ช่อง | |
| | | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง - เมตร | | สูง - เมตร | | ยาว - เมตร | |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 3 | | 2 | | 1:1 | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนช่วงน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดบริเวณปากท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2.05 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.27 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.2 tc = 0.4 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 8.55 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง |

รูปภาพประกอบ

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