



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0802005001

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หนองบัวสด ตำบล ป่าสัก อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|-----------|---|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 605495 | Y(UTM) | 2242365 | X(UTM) | 605495 | Y(UTM) | 2242365 |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 30 | | 4 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 20 | | 4 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้น (พัฒนาชนบทปี 2524) ขำรุคเสื่อมสภาพประตูนํ้าไม่สามารถเปิดได้ | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 10 | | 4 | | - | |

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (รพช. ปี 2524))

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| มีฝายน้ำล้นสภาพชำรุด และได้ปรับปรุงแล้ว 2 ครั้งแต่ยังไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำในช่วงน้ำหลากได้ทำให้น้ำเอ่อล้นท่วมถนน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 361.86$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $190.03 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ก่อสร้างประตูระบายน้ำใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้มีขนาดมีบานประตูขนาด กว้าง 5 เมตร ลึก 4 เมตร จำนวน 4 บาน (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ) |

รูปภาพประกอบ

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