



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0705001001

ชื่อลำน้ำ แม่จัน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สันทราย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง
ตำบล สันทราย อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | |
|---|--------|-----------|-------------------|-------------------|------------|--------|---------------------------|---------|---------|
| X(UTM) | 592395 | Y(UTM) | 2231819 | X(UTM) | 592395 | Y(UTM) | 2231819 | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 15 | | 3.5 | | 1:2 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 12 | | 3.5 | | 1:1 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | |
| - สะพาน | | | 5.00 | | 4.00 | | ความยาวของตอม่อ 7.00 เมตร | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ 3 ช่อง | | |
| - กรณีทอลอด | | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | |
| | | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ |
| | | | | | | | | | |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 12 | | 3.5 | | 1:1 | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างมาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 259.35$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $160.32 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี |
| | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ |

รูปภาพประกอบ

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