



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1501020001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 นาโต ตำบล แม่สองใน อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 15 มกราคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|-----------------|-----------|---|------|
| X(UTM) | 559036 | Y(UTM) | 2244032 | X(UTM) | 559036 | Y(UTM) | 2244032 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 15 | | 4 | | 1:1.5 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 10 | | 3.5 | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | | |
| - สะพาน | | | 6.00 | | 4.00 | | ความยาวของตอม่อ | 6.00 เมตร | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | 4 ช่อง | | |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนทอ | - | ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | ช่อง |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 10 | | 3.5 | | 1:1 | | | |

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 92.74$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $81.46 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี |
| | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

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