



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703009001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 สันธาตุ ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|-----------------|-----------|---|------|
| X(UTM) | 596907 | Y(UTM) | 2241590 | X(UTM) | 596907 | Y(UTM) | 2241590 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 20 | | 3.5 | | 1:2 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 20 | | 3 | | 1:1.5 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | | |
| - สะพาน | | | 6.00 | | 4.00 | | ความยาวของตอม่อ | 7.00 เมตร | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | 3 ช่อง | | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 17 | | 3 | | 1:1.5 | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| เป็นสะพานข้ามแม่น้ำคำที่มีตอม่ออยู่กลางแม่น้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดบริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมากทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 744.14$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $274.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขนาดสะพานปัจจุบันสามารถรองรับน้ำหลากได้ควรขุดลอกเอาวัชพืชและเศษกิ่งไม้ที่ติดบริเวณตอม่อออกก่อนฤดูน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ