



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0703010001  
วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 แม่น้ำหลังวัด ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |           |                   |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                 |           |   |      |
|---|-----------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|-----------------|-----------|---|------|
| X(UTM)                                      | 589270    | Y(UTM)            | 2235795      | X(UTM)            | 589216     | Y(UTM) | 2235722         |           |   |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |           |                   | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง    |           |   |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |           |                   | 30           |                   | 3          |        | 1:1             |           |   |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |           |                   | 25           |                   | 2          |        | 1:1             |           |   |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |           |                   |              |                   |            |        |                 |           |   |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |           |                   | 17           |                   | 2          |        | 1:1             |           |   |      |
| - สะพาน                                     |           |                   | 8.00         |                   | 5.00       |        | ความยาวของตอม่อ | 7.00 เมตร |   |      |
|   |           |                   |              |                   |            |        | จำนวนตอม่อ      | 7 ช่อง    |   |      |
| - กรณีที่ตลอด                               | ทอกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | -            | เมตร              | ยาว        | -      | เมตร            | จำนวนทอ   | - | ช่อง |
|   | ทอเหลี่ยม | กว้าง             | -            | เมตร              | สูง        | -      | เมตร            | ยาว       | - | ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |           |                   |              |                   |            |        |                 |           |   |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |           |                   | 25           |                   | 2          |        | 1:1             |           |   |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อำเภอแม่จัน

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาได้น้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา อยู่ในแผน แผน 4 ปี อนุรักษ์ฟื้นฟู งบประมาณ 500000 บาท

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| บริเวณนี้ช่วงน้ำหลากกระแสน้ำแรง และลำน้ำขดเคี้ยว ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะทำให้มีตะกอนตกสะสมมากทำให้แม่น้ำตื้นเขินมีเกาะกลางน้ำทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 676.46 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 261.54 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 50 ปี<br>ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่ |

รูปภาพประกอบ

