



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106011001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 สันติสุข ตำบล แม่เจดีย์ อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 20 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |              |  |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|------------|--------|--------------|--|
| X(UTM)                                      | 554029 | Y(UTM) | 2121819      | X(UTM)            | 554029     | Y(UTM) | 2121819      |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 15.00        |                   | 2.50       |        | 1:1          |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 12.00        |                   | 2.00       |        | 1:1          |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        | 10.00        |                   | 2.00       |        | 1:1          |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -            |                   | -          |        | -            |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -            |                   | -          |        | -            |  |
| - กรณีท่อลอด                                |        |        | -            |                   | -          |        | -            |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        | -            |                   | -          |        | -            |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 12.00        |                   | 2.00       |        | 1:1          |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ระดับความเสี่ยง น้อย  
ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแควมาก วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| เป็นแม่น้ำลาวช่วงที่ถูกกัดเซาะเนื่องจากมีปริมาณน้ำมาก และรุนแรงทำให้พังนั้งกันน้ำขาด และไหลเข้าท่วมตัวเมืองแม่ชะจานเกิดความเสียหายเป็นบริเวณกว้าง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 420.72$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $205.23 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี<br>ก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะในบริเวณดังกล่าว |

รูปภาพประกอบ