



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1204010001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำตาก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 เม็งราย ตำบล เม็งราย อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |            |                          | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                          |                |
|---|--------|------------|--------------------------|-------------------|------------|--------|--------------------------|----------------|
| X(UTM)                                      | 619730 | Y(UTM)     | 2195142                  | X(UTM)            | 619730     | Y(UTM) | 2195142                  |                |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |            | กว้าง (เมตร)             |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง             |                |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |            | 15.00                    |                   | 3.00       |        | 1:1                      |                |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |            | 12.00                    |                   | 3.00       |        | 1:1                      |                |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |            |                          |                   |            |        |                          |                |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |            | -                        |                   | -          |        | -                        |                |
| - สะพาน                                     |        |            | 12                       |                   | 3.5        |        | ความยาวของตอม่อ 2.5 เมตร |                |
|   |        |            |                          |                   |            |        | จำนวนตอม่อ 4 ช่อง        |                |
| - กรณีที่ตลอด                               |        | ทอกลม      | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร |                   | ยาว        | - เมตร |                          | จำนวนทอ        |
|   |        | ท่อเหลี่ยม | กว้าง                    | - เมตร            | สูง        | - เมตร | ยาว                      | - เมตร         |
|   |        |            |                          |                   |            |        |                          | จำนวนทอ - ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |        |            | สะพานไม้                 |                   |            |        |                          |                |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |            | 12.00                    |                   | 3.00       |        | 1:1                      |                |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| มีสะพานไม้สร้างกีดขวางทางน้ำซึ่งมีตอม่อทำให้เศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 315.41$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $177.16 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี<br>เจรจาให้หรือถอนสะพานดังกล่าว |

รูปภาพประกอบ