



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1202005001

ชื่อลำน้ำ แม่ต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 แม่ต๋ากลาง ตำบล แม่ต้า อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |        | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |  |        |            |        |  |                  |         |          |      |   |      |          |
|---------------------------------------------|--|------------|--|--------|-------------------|--|--------|------------|--------|--|------------------|---------|----------|------|---|------|----------|
| X(UTM)                                      |  | 630710     |  | Y(UTM) | 2205972           |  | X(UTM) |            | 630710 |  | Y(UTM)           | 2205972 |          |      |   |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |        | กว้าง (เมตร)      |  |        | ลึก (เมตร) |        |  | ความชันตลิ่ง     |         |          |      |   |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |        | 8.00              |  |        | 3.00       |        |  | 1:1              |         |          |      |   |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |        | 7.00              |  |        | 2.50       |        |  | 1:1              |         |          |      |   |      |          |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |        |                   |  |        |            |        |  |                  |         |          |      |   |      |          |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |        | -                 |  |        | -          |        |  | -                |         |          |      |   |      |          |
| - สะพาน                                     |  |            |  |        | -                 |  |        | -          |        |  | ความยาวช่องตอม่อ |         | -        | เมตร |   |      |          |
|                                             |  |            |  |        |                   |  |        |            |        |  | จำนวนตอม่อ       |         | -        | ช่อง |   |      |          |
| - กรณีท่อดลอด                               |  | ท่อกลม     |  |        | เส้นผ่านศูนย์กลาง |  | -      | เมตร       | ยาว    |  | -                | เมตร    | จำนวนท่อ |      | - | ช่อง |          |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  |        | กว้าง             |  | -      | เมตร       | สูง    |  | -                | เมตร    | ยาว      |      | - | เมตร | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |        | ฝายชำรุด          |  |        |            |        |  |                  |         |          |      |   |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |        | 7.00              |  |        | 2.50       |        |  | 1:1              |         |          |      |   |      |          |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้ )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายชำรุด)

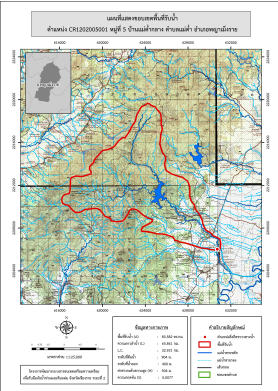
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                              | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีฝายน้ำล้นถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพไม่สามารถใช้การได้ทำให้ลำน้ำกินพื้นที่ของประชาชน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 83.58$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $77.14 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี<br>ก่อสร้างฝายใหม่<br>หรือประตูปรับน้ำทดแทนฝายเดิมโดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ |

| รูปภาพประกอบ                                                                        |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |