



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1205003001

ชื่อลำน้ำ แม่ต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่ต้าภูริ ตำบล ตาดควัน อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |            |                                     | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                        |      |      |          |      |          |      |
|---|--------|------------|-------------------------------------|-------------------|------------|--------|------------------------|------|------|----------|------|----------|------|
| X(UTM)                                      | 624680 | Y(UTM)     | 2208826                             | X(UTM)            | 624680     | Y(UTM) | 2208826                |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |            | กว้าง (เมตร)                        |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง           |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |            | 7.00                                |                   | 3.00       |        | 1:1                    |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |            | 5.00                                |                   | 2.50       |        | 1:1                    |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |            |                                     |                   |            |        |                        |      |      |          |      |          |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |            | -                                   |                   | -          |        | -                      |      |      |          |      |          |      |
| - สะพาน                                     |        |            | -                                   |                   | -          |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |      |      |          |      |          |      |
|   |        |            |                                     |                   |            |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |      |      |          |      |          |      |
| - กรณีท่อลอด                                |        | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง                   |                   | -          | เมตร   | ยาว                    | -    | เมตร | จำนวนท่อ |      | -        | ช่อง |
|   |        | ท่อเหลี่ยม | กว้าง                               | -                 | เมตร       | สูง    | -                      | เมตร | ยาว  | -        | เมตร | จำนวนท่อ | -    |
| - อื่นๆ                                     |        |            | ฝายน้ำล้นชั่วคราว ประตุน้ำถูกปิดตาย |                   |            |        |                        |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |            | 3.00                                |                   | 2.50       |        | 1:1                    |      |      |          |      |          |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|--|---|
| เป็นฝายน้ำล้นที่มีปริมาณตะกอนมากมีวัชพืชขึ้นเต็มพื้นที่ลำน้ำเมื่อเกิดน้ำหลากทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 8.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 5.96 กิโลเมตร H = 288 เมตร C = 0.1<br>tc = 0.84 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 13.9 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|  | ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่   |

รูปภาพประกอบ

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ