



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403005001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ปล้องตลาด

ตำบล ปล้อง

อำเภอ เทิง

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |        | พิกัดสิ้นสุดปัญหา               |  |        |            |        |   |                  |         |          |      |      |          |
|---------------------------------------------|--|------------|--|--------|---------------------------------|--|--------|------------|--------|---|------------------|---------|----------|------|------|----------|
| X(UTM)                                      |  | 614179     |  | Y(UTM) | 2173698                         |  | X(UTM) |            | 614179 |   | Y(UTM)           | 2173698 |          |      |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |        | กว้าง (เมตร)                    |  |        | ลึก (เมตร) |        |   | ความชันตลิ่ง     |         |          |      |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |        | 5.00                            |  |        | 3.00       |        |   | 1:1.5            |         |          |      |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |        | 3.00                            |  |        | 2.5        |        |   | 1:1              |         |          |      |      |          |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |        |                                 |  |        |            |        |   |                  |         |          |      |      |          |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |        | -                               |  |        | -          |        |   | -                |         |          |      |      |          |
| - สะพาน                                     |  |            |  |        | 6                               |  |        | 2.5        |        |   | ความยาวช่องตอม่อ |         | 3        | เมตร |      |          |
|                                             |  |            |  |        |                                 |  |        |            |        |   | จำนวนตอม่อ       |         | 1        | ช่อง |      |          |
| - กรณีท่อดลอด                               |  | ท่อกลม     |  |        | เส้นผ่านศูนย์กลาง               |  | -      | เมตร       | ยาว    |   | -                | เมตร    | จำนวนท่อ |      | -    | ช่อง     |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  |        | กว้าง                           |  | -      | เมตร       | สูง    | - | เมตร             | ยาว     |          | -    | เมตร | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |        | ฝายน้ำล้น (เทศบาล) กว้าง 4 เมตร |  |        |            |        |   |                  |         |          |      |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |        | 4.00                            |  |        | 2.50       |        |   | 1:1              |         |          |      |      |          |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ หินเรียง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า )

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (เทศบาล))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                       | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีฝายน้ำล้น และสะพานต่อเนื่องกันตัวสะพานมีลักษณะเป็นคอขวดไม่มีตอม่อ แต่ด้านท้ายน้ำมีตอม่อท่อน้ำประปาอยู่<br>ด้านท้ายน้ำเป็นฝายน้ำล้นช่วงน้ำหลากมักมีเศษไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติด<br>ประกอบกับตัวฝายอยู่ใกล้สะพาน<br>เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้ระบายน้ำไม่ทันเกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 36.99$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $50.32 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก |

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