



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601008002

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสีย น้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ เหมืองห้วยส้าน/ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยส้านน้อย ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |      |        |            |        |      |                  |          |          |      |      |
|---------------------------------------------|--|------------|--|-------------------|-------------------|------|--------|------------|--------|------|------------------|----------|----------|------|------|
| X(UTM)                                      |  | 571922     |  | Y(UTM)            | 2180814           |      | X(UTM) |            | 571922 |      | Y(UTM)           | 2180814  |          |      |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |                   | กว้าง (เมตร)      |      |        | ลึก (เมตร) |        |      | ความชันตลิ่ง     |          |          |      |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |                   | 3.00              |      |        | 1.50       |        |      | 1:1              |          |          |      |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |                   | 2.00              |      |        | 1.50       |        |      | 1:1              |          |          |      |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |                   |                   |      |        |            |        |      |                  |          |          |      |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |                   | -                 |      |        | -          |        |      | -                |          |          |      |      |
| - สะพาน                                     |  |            |  |                   | -                 |      |        | -          |        |      | ความยาวช่องตอม่อ |          | -        | เมตร |      |
|                                             |  |            |  |                   |                   |      |        |            |        |      | จำนวนตอม่อ       |          | -        | ช่อง |      |
| - กรณีท่อลอด                                |  | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                   | 0.60 | เมตร   | ยาว        |        | 4.00 | เมตร             | จำนวนท่อ |          | 2    | ช่อง |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง             | -                 | เมตร | สูง    | -          | เมตร   | ยาว  | -                | เมตร     | จำนวนท่อ | -    | ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |                   | -                 |      |        |            |        |      |                  |          |          |      |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |                   | 2.00              |      |        | 1.50       |        |      | 1:1              |          |          |      |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากทุ่งนาช่วงที่เกิดปัญหามีการสร้างคันกันน้ำของประชาชนที่ทำนาบริเวณดังกล่าวเป็นช่วงๆเพื่อกักเก็บน้ำไว้ และมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อเป็นถนนเข้าพื้นที่เกษตร เมื่อเกิดฝนตกหนักมีปริมาณน้ำมากคันกันน้ำ และท่อลอด ดังกล่าวเป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.25$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.5$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$<br>$tc = 23.22$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.64 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี<br>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอกและวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

