



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0506003001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/หนองฮ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บวกปลาค้าว ตำบล ห้วยม อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |         |      |            |       |        |                  |        |          |         |      |  |
|---------------------------------------------|--|------------|--|-------------------|-------------------|---------|------|------------|-------|--------|------------------|--------|----------|---------|------|--|
| X(UTM)                                      |  | 582287     |  | Y(UTM)            |                   | 2159260 |      | X(UTM)     |       | 582287 |                  | Y(UTM) |          | 2159260 |      |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |                   | กว้าง (เมตร)      |         |      | ลึก (เมตร) |       |        | ความชันตลิ่ง     |        |          |         |      |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |                   | 3.00              |         |      | 1.80       |       |        | 1:1              |        |          |         |      |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |                   | 2.00              |         |      | 1.50       |       |        | 1:1              |        |          |         |      |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |                   |                   |         |      |            |       |        |                  |        |          |         |      |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |                   | -                 |         |      | -          |       |        | -                |        |          |         |      |  |
| - สะพาน                                     |  |            |  |                   | -                 |         |      | -          |       |        | ความยาวช่องตอม่อ |        | -        | เมตร    |      |  |
|                                             |  |            |  |                   |                   |         |      |            |       |        | จำนวนตอม่อ       |        | -        | ช่อง    |      |  |
| - กรณีท่อลอด                                |  | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                   | 1.00    | เมตร | ยาว        | 10.00 | เมตร   | จำนวนท่อ         |        | 1        | ช่อง    |      |  |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง             | -                 | เมตร    | สูง  | -          | เมตร  | ยาว    | -                | เมตร   | จำนวนท่อ | -       | ช่อง |  |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |                   | -                 |         |      |            |       |        |                  |        |          |         |      |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |                   | 2.00              |         |      | 1.50       |       |        | 1:1              |        |          |         |      |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                           | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นเหมืองเสียน้ำจากพื้นที่เกษตร และชุมชน<br>มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง<br>ซึ่งรับน้ำที่ระบายจากทุ่งนา<br>และชุมชนบริเวณนั้นเมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกินน้ำท่วมชุมชน<br>บริเวณดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.73$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.56$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$<br>$tc = 40.86$ ชั่วโมง $I = 85$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 1.72 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร<br>สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ<br>0.005 |

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