



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยท่ามะหลอด เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยเอี้ยง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านโละป่าดุ่ม ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 31 กรกฎาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |         |      |            |      |        |                   |        |          |         |      |
|---------------------------------------------|--|------------|--|-------------------|-------------------|---------|------|------------|------|--------|-------------------|--------|----------|---------|------|
| X(UTM)                                      |  | 603887     |  | Y(UTM)            |                   | 2176252 |      | X(UTM)     |      | 603889 |                   | Y(UTM) |          | 2176252 |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |                   | กว้าง (เมตร)      |         |      | ลึก (เมตร) |      |        | ความชันตลิ่ง      |        |          |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |                   | 3.00              |         |      | 1.50       |      |        | 1:2               |        |          |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |                   | 2.50              |         |      | 1.50       |      |        | 1:1               |        |          |         |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |                   |                   |         |      |            |      |        |                   |        |          |         |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |                   | -                 |         |      | -          |      |        | -                 |        |          |         |      |
| - สะพาน                                     |  |            |  |                   | -                 |         |      | -          |      |        | ความยาวช่องต่อม่อ |        | -        | เมตร    |      |
|                                             |  |            |  |                   |                   |         |      |            |      |        | จำนวนต่อม่อ       |        | -        | ช่อง    |      |
| - กรณีท่อลอด                                |  | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                   | 0.80    | เมตร | ยาว        | 5.00 | เมตร   | จำนวนท่อ          |        | 1        | ช่อง    |      |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง             | -                 | เมตร    | สูง  | -          | เมตร | ยาว    | -                 | เมตร   | จำนวนท่อ | -       | ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |                   | -                 |         |      |            |      |        |                   |        |          |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |                   | 3.00              |         |      | 1.50       |      |        | 1:1               |        |          |         |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                       | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ลอดใต้ถนน จำนวน 1 ช่อง<br>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.89$ ตารางกิโลเมตร $L = 1.16$ กิโลเมตร $H = 128$ เมตร $C = 0.1$<br>$tc = 0.17$ ชั่วโมง $I = 110$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 2.71 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี |
|                                                                                                                                 | เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง<br>โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01                                                                                    |

รูปภาพประกอบ

