



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906003001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยน้ำริน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 เวียงพาน

ตำบล เวียงพางคำ

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |           |                  |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 591828     | Y(UTM)            | 2259580   | X(UTM)            | 591840    | Y(UTM)           | 2259582 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |           | ความชันตลิ่ง     |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | -                 |           | -                 |           | -                |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 0.60              |           | 0.80              |           | -                |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |           |                  |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | 0.60              |           | 0.80              |           | -                |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |           | -                 |           | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |
|                                             |            |                   |           |                   |           | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1.00 เมตร | ยาว               | 5.00 เมตร | จำนวนท่อ         | 1 ช่อง  |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร    | สูง               | - เมตร    | ยาว              | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |           | -                 |           | -                |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 4.00              |           | 2.50              |           | -                |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                            | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นรางระบายน้ำรับน้ำที่ไหลจากชุมชน มีสภาพอุดตัน มีตะกอน และสิ่งปฏิกูล<br>อุดตันระบายน้ำลงลำห้วยสายหลักไม่ทันทำให้เกิดน้ำท่วมในชุมชน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.14$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.46$ กิโลเมตร $H = 50$ เมตร $C = 0.35$<br>$tc = 0.01$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.86 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 5 ปี<br><br>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากสิ่งปฏิกูล และ ตะกอน<br>อุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางมาตรการการ<br>ขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

