



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203012002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องน้ำใส/ห้วยเคียง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ห้วยก้างตลาด ตำบล ไผ่ยา อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |         |  | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |        |         |  |
|---------------------------------------------|--------|--------|---------|--|-------------------|--------|--------|---------|--|
| X(UTM)                                      | 616900 | Y(UTM) | 2186068 |  | X(UTM)            | 617099 | Y(UTM) | 2186111 |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        |         |  | กว้าง (เมตร)      |        |        |         |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        |         |  | ลึก (เมตร)        |        |        |         |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        |         |  | ความชันตลิ่ง      |        |        |         |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
| - สะพาน                                     |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
|                                             |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
| - กรณีท่อลอด                                |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
|                                             |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        |         |  |                   |        |        |         |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย ลำน้ำแคบเคียวมาก
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                          | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาไม่มีทางน้ำทำให้น้ำไหลตามถนนมาบรรจบกับรางระบายน้ำข้างทางบริเวณที่ไหลมาบรรจบเกิดการกีดขวางถนนได้รับความเสียหายก่อนไหลลงสู่ขนาดกัยถนนและไหลข้ามถนนโดยมีท่อลอดขนาด 1.00 เมตรจำนวน 1 ช่อง และไหลลงในทุ่งนา | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 1$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1$ กิโลเมตร $H = 100$ เมตร $C = 0.1$<br>$tc = 0.16$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 2.78 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี<br>ก่อสร้างรางระบายน้ำตั้งแต่ทางขึ้นวัดชัยมงคลจนบรรจบกับทางระบายน้ำข้างทางหลังจากนั้นใช้เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.00 เมตร |

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