



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0904009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยจ้อง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 จ้องวัด ตำบล โป่งผา อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 ตุลาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                   |        |                        |  |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM)                                      | 592342 | Y(UTM) | 2252111      | X(UTM)            | 592373            | Y(UTM) | 2252102                |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง           |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 3            |                   | 2                 |        | 1:1                    |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 2.5          |                   | 1.5               |        | 1:1                    |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |              |                   |                   |        |                        |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -            |                   | -                 |        | -                      |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -            |                   | -                 |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |  |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |  |
| - กรณีที่ลอด                                |        |        | ท่อกลม       |                   | เส้นผ่านศูนย์กลาง |        | -                      |  |
|   |        |        | ท่อเหลี่ยม   |                   | กว้าง             |        | 2.00 เมตร              |  |
|   |        |        |              |                   | สูง               |        | 2.00 เมตร              |  |
|   |        |        |              |                   | ยาว               |        | 15.00 เมตร             |  |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนท่อ - ช่อง        |  |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนท่อ 2 ช่อง        |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        |              |                   |                   |        |                        |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 2            |                   | 1.5               |        | 1:1                    |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| <p>เป็นน้ำที่ไหลมาจากสระมรกต (ถ้ำหลวง) มีท่อลอดใต้ถนนถนนพหลโยธิน</p> <p>ปัจจุบันอุดตัน มีขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมขนาดท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร</p> <p>จำนวน 1 ช่อง มีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมไหลข้ามถนนพหลโยธิน</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 2.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.9 กิโลเมตร H = 696 เมตร C = 0.25</p> <p>tc = 0.26 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 9.51 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ท่อเหลี่ยมขนาด กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่องมีขนาดเพียงพอ แต่ช่วงท้ายน้ำเป็นท่อกลมทำให้ศักยภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอ จึงพิจารณาวางรางระบายน้ำรูปตัวยูขนาดเท่ากับถนนทั้งสองฝั่งขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร แทนท่อลอดเดิม จนบรรจบกับลำน้ำด้านท้ายน้ำ (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาลำน้ำกีดขวางทางน้ำ)</p> |

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ