



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1602007001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่แฝง/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ป่าแดง ตำบล จอมหมอกแก้ว อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย จังหวัด เชียงราย  
วันที่สำรวจ: 18 สิงหาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                             |        |                        |  |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM)                                      | 571674 | Y(UTM) | 2186516      | X(UTM)            | 571674                      | Y(UTM) | 2186516                |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร)                  |        | ความชันตลิ่ง           |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 3.00         |                   | 2.00                        |        | 1:1                    |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 2.00         |                   | 1.80                        |        | 1:1                    |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |              |                   |                             |        |                        |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -            |                   | -                           |        | -                      |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -            |                   | -                           |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |  |
|   |        |        |              |                   |                             |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |  |
| - กรณีท่อลอด                                |        |        | ท่อกลม       |                   | เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร |        | ยาว 6.00 เมตร          |  |
|   |        |        | ท่อเหลี่ยม   |                   | กว้าง - เมตร                |        | สูง - เมตร             |  |
|   |        |        |              |                   |                             |        | จำนวนท่อ 2 ช่อง        |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        | -            |                   | -                           |        | -                      |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 2.00         |                   | 1.80                        |        | 1:1                    |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|---|--|
| เป็นเส้นทางเข้าพื้นที่การเกษตร มีการวางท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไป ถูกน้ำกัดเซาะเส้นทางขาดเกือบทุกปี | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 2.34 ตารางกิโลเมตร L0 = 5.83 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1<br>tc = 78.89 ชั่วโมง l = 50 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.25 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี<br>เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ<br>โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002 |

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ