



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805007002

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ไร่  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่คำ/แม่น้ำใจ  
ตำบล แม่เงิน อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |           |                   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                 |         |
|---|-----------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 630643    | Y(UTM)            | 2245272 | X(UTM)            | 630643 | Y(UTM)          | 2245272 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |           | กว้าง (เมตร)      |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |           | 5                 |         | 2.5               |        | 1:1.5           |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |           | 3                 |         | 2                 |        | 1:1             |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |           |                   |         |                   |        |                 |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |           | -                 |         | -                 |        | -               |         |
| - สะพาน                                     |           | -                 |         | -                 |        | ความยาวของตอม่อ | - เมตร  |
|   |           |                   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง  |
| - กรณีที่ตลอด                               | ทอกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนทอ         | - ช่อง  |
|   | ทอเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว             | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |           | ฝายชะลอน้ำ        |         |                   |        | จำนวนทอ         | - ช่อง  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |           | 3                 |         | 2                 |        | 1:1             |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 1 หลัง รั้ว 1 หลัง อื่นๆ ฝายชะลอน้ำ

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 12.09 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.19 กิโลเมตร H = 833 เมตร C = 0.2<br>tc = 0.81 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 22.69 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี<br>ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก<br>และวางมาตรการการขุด ลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่ |

รูปภาพประกอบ

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ