



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1701011004

ชื่อลำน้ำ แม่สัก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เหือ/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 เหล่าเจริญราษฎร์ ตำบล พุกก่อ อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 มกราคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |           |                        |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                 |         |
|---|-----------|------------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 609272    | Y(UTM)                 | 2212390 | X(UTM)            | 609272 | Y(UTM)          | 2212390 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |           | กว้าง (เมตร)           |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |           | 20                     |         | 3                 |        | 1:1.5           |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |           | 10                     |         | 2.5               |        | 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                                     |           | ฝายน้ำล้น มข. (เทศบาล) |         |                   |        |                 |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |           | 10                     |         | 2.5               |        | 1:1             |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด

วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝาย มข. (เทศบาล))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 19.68 ตารางกิโลเมตร L0 = 13.67 กิโลเมตร H = 600 เมตร C = 0.2<br>tc = 1.66 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 36.93 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|  | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม  |

รูปภาพประกอบ