



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805006001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แยบ  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่เงิน

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่เงิน/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่เงิน อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                          |        |                        |  |
|---|--------|--------|---|-------------------|--------------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM)                                      | 628265 | Y(UTM) | 2245336                                     | X(UTM)            | 628265                   | Y(UTM) | 2245336                |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร)                                |                   | ลึก (เมตร)               |        | ความชันตลิ่ง           |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 20  |                   | 4                        |        | 1:2                    |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 15  |                   | 4                        |        | 1:1.5                  |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |   |                   |                          |        |                        |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -   |                   | -                        |        | -                      |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -   |                   | -                        |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |  |
|   |        |        |   |                   |                          |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |  |
| - กรณีทอลอด                                 |        |        | ทอกลม                                       |                   | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร |        | ยาว - เมตร             |  |
|   |        |        | ทอเหลี่ยม                                   |                   | กว้าง - เมตร             |        | สูง - เมตร             |  |
|   |        |        |   |                   | ยาว - เมตร               |        | จำนวนทอ - ช่อง         |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        | ฝายน้ำล้นของ กรมชลประทาน (โอนให้เทศบาลแล้ว) |                   |                          |        |                        |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 15  |                   | 4                        |        | 1:1                    |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|---|--|
| ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 48.59$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $58.05 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี |
|   | ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก<br>และวางมาตรการการขุด ลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่  |

รูปภาพประกอบ

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