



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1303004001

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ น้ำขาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ท่าข้าม ตำบล หลายงาม อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |           |   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                 |         |
|---|-----------|---|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 656971    | Y(UTM)                                    | 2225350 | X(UTM)            | 656971 | Y(UTM)          | 2225350 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |           | กว้าง (เมตร)                              |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |           | 40  |         | 4                 |        | 1:2             |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |           | 30  |         | 4                 |        | 1:1             |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |           |   |         |                   |        |                 |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |           | -   |         | -                 |        | -               |         |
| - สะพาน                                     |           | -   |         | -                 |        | ความยาวของตอม่อ | - เมตร  |
|   |           |   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง  |
| - กรณีทอลอด                                 | ทอกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง                         | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนทอ         | - ช่อง  |
|   | ทอเหลี่ยม | กว้าง                                     | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว             | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |           | ฝายน้ำล้น กว้าง 45 เมตร ของกรมทรัพยากรน้ำ |         |                   |        |                 |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |           | 30  |         | 4                 |        | 1:1             |         |

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

- สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
  - > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อ ในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 417.45$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $204.42 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี |
|  | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลากและวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม   |

รูปภาพประกอบ