



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1302002001

ชื่อลำน้ำ น้ำขาว เป็นสาขาของแม่น้ำ โขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ปางหัด ตำบล ปอ อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |                                 | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                  |        |                        |  |
|---|--------|--------|---------------------------------|-------------------|------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM)                                      | 653031 | Y(UTM) | 2209870                         | X(UTM)            | 653031           | Y(UTM) | 2209870                |  |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร)                    |                   | ลึก (เมตร)       |        | ความชันตลิ่ง           |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 50                              |                   | 4                |        | 1:2                    |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 40                              |                   | 4                |        | 1:1                    |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |                                 |                   |                  |        |                        |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -                               |                   | -                |        | -                      |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -                               |                   | -                |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |  |
|   |        |        |                                 |                   |                  |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |  |
| - กรณีทอลอด                                 |        |        | เสาผ่านศูนย์กลาง                |                   | - เมตร ยาว       |        | จำนวนทอ                |  |
|   |        |        | ทอเหลี่ยม                       |                   | กว้าง - เมตร สูง |        | จำนวนทอ - ช่อง         |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        | ฝาย (กรมชลประทาน) กว้าง 45 เมตร |                   |                  |        |                        |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 40                              |                   | 4                |        | 1:1                    |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -


โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| เป็นฝายน้ำล้นของกรมชลประทานซึ่งมีขนาดที่เหมาะสมแล้วสามารถระบายน้ำในช่วงน้ำหลากได้ แต่มีเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลาก และมีตะกอนตกบริเวณหน้าฝายเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 241.89$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $154.72 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี<br>ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

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