



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1703003001

ชื่อลำน้ำ แม่เหือ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าขาง ตำบล ป่าขาง อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 มกราคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|--------|---|-------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM) | 617723 | Y(UTM) | 2218651 | X(UTM) | 614430 | Y(UTM) | 2215894 | |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 10 | | 3 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 6 | | 3 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | 4 | | 3 | | 1:1 | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีที่ตลอด | | | ทอกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | |
| | | | ทอเหลี่ยม | | กว้าง | | - เมตร | |
| | | | | | สูง | | - เมตร | |
| | | | | | ยาว | | - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนทอ - ช่อง | |
| - อื่นๆ | | | สะพาน คสล. (อบจ.) ฝายน้ำล้น กว้าง 12 เมตร | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 15 | | 3 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน อื่นๆ (ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 12 เมตร)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| เป็นช่วงลำน้ำที่ไหลผ่านชุมชน มีสะพานที่มีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อถี่ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด มีตะกอนลำน้ำมากทำให้ลำน้ำตื้น เขิน มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเป็นช่วงๆ บางตัวชำรุดเสียหาย ช่วงน้ำหลาก ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 20.81 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.05 กิโลเมตร H = 245 เมตร C = 0.2 tc = 1.83 ชั่วโมง l = 38 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 32.98 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

