



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1105004001

วันที่สำรวจ: 26 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ดง ตำบล เวียงกาหลง อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 555916 | Y(UTM) | 2124224 | X(UTM) | 554629 | Y(UTM) | 2128394 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 15.00 | | 3.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 10.00 | | 3.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | 7.00 | | 4.00 | | 1:1 | |
| - สะพาน | | 32 | | 4 | | ความยาวของตอม่อ | 8 เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | 3 ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - จำนวนทอ | | | | | | จำนวนทอ | - ช่อง |
| - อื่นๆ | | ฝายกรมชลประทาน โอนให้เทศบาลแล้ว | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 10.00 | | 3.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>แม่น้ำลาวในเขตพื้นที่เวียงกาหลงตลอดช่วงมี</p> <p>สะพานที่มีตอม่อถี่หลายตัวเมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณตอม่อทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ดี อีกทั้งยังฝายน้ำล้นที่มีท่อนไม้ใหญ่มาติดขวางลำน้ำ</p> <p>สะพานช่วงปลายต้นเขินด้วยตะกอนลำน้ำมีการถมที่รูกลำน้ำทำให้ศักยภาพการระบายน้ำไม่ดีเมื่อเกิดน้ำหลากน้ำมักล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตรและชุมชนตลอดสองข้างลำน้ำ</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 433.99$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $208.51 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ</p> <p>ปรับปรุงประตูลูกข่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p> |

รูปภาพประกอบ

