



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 สันกลาง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยล้าน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก
ตำบล ดงมะตะ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601002002
วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM) | 573015 | Y(UTM) | 2185048 | X(UTM) | 573015 | Y(UTM) | 2185048 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 7.00 | | 2.00 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | | ยาว - เมตร | |
| | | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร | | ยาว 3.00 เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนท่อ - ช่อง | |
| - อื่นๆ | | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 5.00 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| บริเวณดังกล่าวเป็นคอขวดมีสะพานเข้าบ้านเรือนประชาชนซึ่งมีหน้าตัดแคบกว่าหน้าตัดลำน้ำ ทำให้ช่วงน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณด้านเหนือน้ำเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 58.69$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $64.09 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างสะพานใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ โดยมีขนาดหน้าตัดความกว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร และก่อสร้างรางระบายคอนกรีตน้ำรูปตัวยูขนาด กว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ตลอดช่วงที่ไหลผ่านชุมชน |

รูปภาพประกอบ

