



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604002002

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แฝง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ห้วยบง ตำบล ป่าก่อตำ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|-----------|-------------------|-------------------|------------|--------|------------------------|----------|
| X(UTM) | 577872 | Y(UTM) | 2187631 | X(UTM) | 577872 | Y(UTM) | 2187631 | |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 10 | | 2.50 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 7.00 | | 2.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีที่ตลอด | | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | - |
| | | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร |
| | | | | | | | ยาว | - |
| | | | | | | | จำนวนท่อ | - |
| | | | | | | | เมตร | จำนวนท่อ |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| - อื่นๆ | | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 7.00 | | 2.50 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้/ต้นไม้ใหญ่)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| สะพานข้ามห้วยแม่แฝงบริเวณถนนพหลโยธินตัวสะพานมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นโค้งน้ำ และมีต้นไม้ว วัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 109.85$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $89.02 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 8.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 |

รูปภาพประกอบ