



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403016001

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 ดงเจริญ

ตำบล ยางฮ่อม

อำเภอ ขุนตาล

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 637044 | Y(UTM) | 2205234 | X(UTM) | 637005 | Y(UTM) | 2205258 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 5.00 | | 3.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.50 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | 7 | | 2.5 | | ความยาวของตอม่อ | 7 เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้น | | | | จำนวนทอ | - ช่อง |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.50 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก
 - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
- สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| <p>เป็นสะพาน และฝายกันห้วยป่าแดง</p> <p>ตัวสะพานมีลักษณะเป็นคอคอดบับหน้าตัวแคบลงมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณคอสะพานด้านเหนือน้ำ ด้านท้ายน้ำห่างจากตัวสะพานประมาณ 80 เมตร</p> <p>มีฝายน้ำล้นถูกกัดเซาะเสียหายกีดขวางทางน้ำมีเศษคอนกรีตหักขวางลำน้ำทำให้เมื่อมีเศษกิ่งไม้</p> <p>และสิ่งปฏิกูลไหลมากมามาติดเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 18.37 ตารางกิโลเมตร L0 = 12.81 กิโลเมตร H = 900 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 1.32 ชั่วโมง l = 50 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 25.54 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ตัวสะพานมีหน้าตัดพอที่จะระบายน้ำได้</p> <p>แต่ฝายน้ำล้นที่ถูกกัดเซาะพังเสียหายควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</p> <p>โดยมีหน้าตัดที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p> |

รูปภาพประกอบ

