



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403020001

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 ห้วยหลวงเหนือ

ตำบล ยางฮ่อม

อำเภอ ขุนตาล

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 637219 | Y(UTM) | 2204768 | X(UTM) | 637219 | Y(UTM) | 2204768 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 1.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1.00 เมตร | ยาว | 25.00 เมตร | จำนวนท่อ | 4 ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | | | | | จำนวนท่อ | - ช่อง |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 1.50 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว 1 หลัง อื่นๆ

การถมดิน สิ่งปฏิญกุล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| <p>เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาบริเวณหน้าเทศบาลฯ</p> <p>มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 4 ช่อง</p> <p>มีตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิญกุลมาติด ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้อเอ่อล้นตลิ่ง</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.46$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.42$ กิโลเมตร $H = 165$ เมตร $C = 0.1$</p> <p>$t_c = 0.2$ ชั่วโมง $l = 110$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.4 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และน้ำกิ่งไม้และสิ่งปฏิญกุลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p> |

รูปภาพประกอบ

