



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0409010001

ชื่อลำน้ำ ห้วยส้ม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำจาว/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ราษฎร์ภักดี ตำบล ตำบล อำเภอ เทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|-----------------|--------|
| X(UTM) | 646999 | Y(UTM) | 2197144 | X(UTM) | 646999 | Y(UTM) | 2197144 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 7.00 | | 3.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 5.00 | | 2.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 4.00 | เมตร | สูง | 3.00 | เมตร | ยาว |
| | | | | | | | จำนวนท่อ | 2 ช่อง |
| - อื่นๆ | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 6.00 | | 2.50 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดใหญ่ขนาดกว้าง 4.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง มีต้นไม้ใหญ่หักปิดกั้นด้านเหนือน้ำ ภายในอุทกตันไป 1 ช่อง อีกทั้งลักษณะลำน้ำด้านเหนือน้ำเป็นช่วงโค้งลำน้ำมีการกัดเซาะตลิ่งและตะกอนเข้าไปอุดตันภายในท่อ มีวัชพืชขึ้นกีดขวางทางน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.16 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.69 กิโลเมตร H = 885 เมตร C = 0.1 tc = 0.74 ชั่วโมง l = 65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 20.17 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

