



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1304005001

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ชาวากเหนือ ตำบล ท่าข้าม อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---------------------------------------------|--------|--------------|---------|-------------------|--------|--------------|---------|
| X(UTM) | 657595 | Y(UTM) | 2218872 | X(UTM) | 657638 | Y(UTM) | 2218940 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 1 | | 0.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 1 | | 0.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | 0.50 | | 0.50 | | 1:1 | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | - | | - | | - | |
| - กรณีท่อลอด | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | 0.60 เมตร | |
| | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง | | - | |
| | | | | สูง | | - | |
| - อื่นๆ | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 1 | | 0.80 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทางระบายน้ำข้างถนนมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น มีตะกอนดินเขิน บางช่วงวางท่อลอดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.22 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.31 กิโลเมตร H = 43 เมตร C = 0.25 tc = 0.06 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.61 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ขุดลอกทรงระบายน้ำดังกล่าว เปลี่ยนทรงระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.70 เมตร |

รูปภาพประกอบ

