



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305001001

ชื่อลำน้ำ คลองระบายน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ซ้อเหนือ

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยซ้อ/แม่น้ำอิง
ตำบล ห้วยซ้อ อำเภอ เชียงของ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	633166	Y(UTM)	2214384	X(UTM)	633166	Y(UTM)	2214384
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		2		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.5		1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		2		1.5		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60 เมตร	ยาว	8.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.5		1.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นพื้นที่รับน้ำจากทุ่งนา และชุมชนบริเวณดังกล่าว มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนเมื่อเกิดฝนตกหนักติดต่อกันไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.44 กิโลเมตร H = 9 เมตร C = 0.3 tc = 0.25 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.17 m ³ /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อจากเดิมให้รองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง

รูปภาพประกอบ

