



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการก่อขึ้นของทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ คลองระบายน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ชือเห็นอี

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยซ้อ/แม่น้ำอิ่อง
ตำบล ห้วยซ้อ อำเภอ เชียงของ

ประเภทลำน้ำ ลำท้าย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305001001
วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	633166	Y(UTM)	2214384	X(UTM)	633166	Y(UTM)	2214384 <th></th>	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันต่ำสุด	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5			2		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.5			1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		2			1.5		1:1	
- ทางน้ำเปิด		-			-		ความยาวของตอน	
- สะพาน		-			-		จำนวนตอน	
- กรณีที่ลดลด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	8.00	เมตร	จำนวนท่อ
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-			-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.5			1.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการก่อขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่ออดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไปรบกวนน้ำหลักไม่ทัน

การณ์ดิน

ระดับการก่อขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่แน่นอน

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ได้ผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการก่อขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นพื้นที่รับน้ำจากทุ่งนา และชุมชนบริเวณดังกล่าว มีท่ออดถนนเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลดได้ถนนเสื่อมเกิดฝนตกหนัก ติดต่อกันไม่สามารถระบายน้ำหลักได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.28$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.44$ กิโลเมตร $H = 9$ เมตร $C = 0.3$ $t_c = 0.25$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 1.17 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อจากเดิมให้รองรับปริมาณน้ำหลักสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง

รูปภาพประกอบ

