



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0310003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตอนที่ ตำบล ร่มโขง อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		631431		Y(UTM)		2254962		X(UTM)		631431		Y(UTM)		2254962		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			1.5			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว		7.00	เมตร	จำนวนท่อ		2	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2			1.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดกลมนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวง

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เดิมมีท่อดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง และอุดตันด้วยตะกอนทรายไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมถนนปัจจุบันกรมทางหลวงได้แก้ไขโดยเพิ่มท่อดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง หลังจากแก้ไขแล้วยังไม่พบปัญหา น้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.39 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.47 กิโลเมตร H = 160 เมตร C = 0.2 tc = 0.06 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.63 m ³ /s Return period = 10 ปี วางแผนการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ความลาดชันท้องน้ำ 0.050

รูปภาพประกอบ	