



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0401012001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องริ้ว/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ร่องริ้ว ตำบล เวียง อำเภอ เทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	626400		Y(UTM)	2178298	X(UTM)	626400		Y(UTM)	2178298			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.50			2.00			1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด				-			-			-		
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.00	เมตร	สูง	1.50	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				-								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

อื่นๆ (ท่อไม่ไต่ระดับ และอุดตัน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยมขนาด 2.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนทางหลวงสาย เทิง- เชียงของสภาพท่อลอดดังกล่าวปัจจุบันมีตะกอนมากทำให้ท่ออุดตันไม่สามารถระบาย น้ำได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.84$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.89$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 29.35$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.14 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขนาดท่อมีขนาดใกล้เคียงขนาดที่เหมาะสมแล้วควร ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และน้ำกักเก็บและสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	