



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: 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	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.00 เมตร	สูง	1.50 เมตร	ยาว	10.00 เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	2 ช่อง
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 (ท่อไม้ไผ่ระดับ 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 $L_0 = 0.89$ 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

แผนที่แสดงเขตชลประทาน
จำนวน ๗๕๐๐๐