



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1304005001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ชาวทมิฬ ตำบล ท่าข้าม อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	657595	Y(UTM)	2218872	X(UTM)	657638	Y(UTM)	2218940
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1		0.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1		0.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		0.50		0.50		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอมอ	- เมตร
						จำนวนตอมอ	- ช่อง
- กรณีที่ล่อลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	1 ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1		0.80		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ทางระบายน้ำข้างถนนมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น มีตะกอนดินเขิน บางช่วงวางท่อลอดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.22 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.31 กิโลเมตร H = 43 เมตร C = 0.25 tc = 0.06 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.61 m ³ /s Return period = 10 ปี ชุดลอการระบายน้ำดังกล่าว เปลี่ยนรางระบายน้ำ คลส. รูปตัวยูให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.70 เมตร

รูปภาพประกอบ		