



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0301008001

ชื่อลำน้ำ น้ำสม  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เวียงแก้ว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง  
ตำบล เวียง อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	646376	Y(UTM)	2241442	X(UTM)	646376	Y(UTM)	2241442
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15		3		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
						จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว - เมตร	
		ทอเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
						ยาว - เมตร	
						จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ		สะพาน คสล. และฝายประชาอาสา					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (ฝายประชาอาสา))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้มีท่อลอดเหลี่ยมมีหน้าตัดแคบ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่ง ปฏิกูล มาติด และมีฝายน้ำล้นชำรุดกีดขวางทางน้ำ ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 4.66 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.34 กิโลเมตร H = 250 เมตร C = 0.25 tc = 1.13 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 11.66 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	รื้อถอนฝายเดิมและก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณดังกล่าวใหม่ ควรเป็นฝายน้ำล้นที่มี ประตูระบายน้ำเนื่องจากอยู่ใกล้กับสะพาน ส่วนท่อลอดดังกล่าวพอที่จะรองรับน้ำหลากได้ควรขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลากใน ทุกๆปี

รูปภาพประกอบ

