



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1401003001

ชื่อลำน้ำ น้ำต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยฝ้าย ตำบล ต้า อำเภอ ขุนตาล จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	630390	Y(UTM)	2191053	X(UTM)	630390	Y(UTM)	2191053	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			7.00		2.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง		-	เมตร	สูง	-
					-	เมตร	ยาว	-
					-	เมตร	ยาว	-
					-	เมตร	ยาว	-
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น (ใช้เป็นสะพานภายในหมู่บ้าน)					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5.00		2.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ หินเรียง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/กิงไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นก่อสร้างเพื่อเป็นทางข้ามลำน้ำ มีฝายน้ำล้นอีกตัวด้านเหนือน้ำประมาณ 50 เมตร เมื่อเกิดน้ำหลากจะกัดเซาะบริเวณคอฝายทำให้ถนนบริเวณดังกล่าวได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 8.2 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.85 กิโลเมตร H = 687 เมตร C = 0.1 tc = 0.48 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 20.51 m ³ /s Return period = 10 ปี
	รื้อถอนฝายดังกล่าว และก่อสร้างสะพานทดแทน

รูปภาพประกอบ

