



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแก่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จ๋าง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แก่นเหนือ

ตำบล ห้วยซ้อ

อำเภอ เชียงของ

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	635259	Y(UTM)	2216944	X(UTM)	636101	Y(UTM)	2216286
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		3		2.5		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	- เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ		สะพาน คสล. และฝายน้ำล้น					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหานี้ พบว่าสะพานมีหน้าตัดแคบ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด และยังมีการก่อสร้างฝายน้ำล้นใกล้กับตัวสะพานหลายแห่งกีดขวางทางน้ำความยาวช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหาประมาณ 1 กิโลเมตร ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 23.72 ตารางกิโลเมตร LO = 15.84 กิโลเมตร H = 270 เมตร C = 0.3 tc = 2.67 ชั่วโมง l = 30 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 19.78 m ³ /s Return period = 10 ปี ปรับปรุงฝายน้ำล้นบริเวณที่ใกล้ตัวสะพาน โดยการขุดลอกตอม่อ และสิ่งปฏิกูล ออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ




