



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0308013002

ชื่อลำน้ำ ห้วยห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 เวียงเดิม ตำบล ศรีดอนชัย อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		639635		Y(UTM)		2226148		X(UTM)		639635		Y(UTM)		2226148	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				10				3				1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				6				3				1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด				-				-				-			
- สะพาน				8.00				4.00				ความยาวช่องตอม่อ		6.00	เมตร
												จำนวนตอม่อ		4	ช่อง
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง		
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
- อื่นๆ				สะพาน คสล. และฝายน้ำล้น (ฝ่ายประชาอาสา)											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				7				3				1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร 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 -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยห้วยสะพานมีหน้าตัดแคบ และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด และมีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำด้านท้ายน้ำ ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 10.71 ตารางกิโลเมตร LO = 7.54 กิโลเมตร H = 438 เมตร C = 0.25 tc = 0.94 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.86 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางแผนการขุดลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	