



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0904008002

วันที่สำรวจ: 26 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยจ้อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 สันทรายนาบง

ตำบล โป่งผา

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	592511	Y(UTM)	2250724	X(UTM)	592543	Y(UTM)	2250729
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.5		2		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	15.00 เมตร	จำนวนท่อ	4 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นท่อดลอดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 4 ช่อง ลอดใต้ถนนพหลโยธิน รับน้ำจากลำห้วย และชุมชนช่วงน้ำหลาก บางช่วงอุทกภัยไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม ด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.09$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 3.71$ กิโลเมตร $H = 966$ เมตร $C = 0.25$ $tc = 0.31$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $16.93 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อดลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลาก สูงสุดได้มีขนาด กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.020

รูปภาพประกอบ

