



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0904009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยจ้อง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 จ้องวัด

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก
ตำบล โป่งผา อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	592342		Y(UTM)	2252111	X(UTM)	592373		Y(UTM)	2252102						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3			2			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.5			1.5			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด				-			-			-					
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	2.00	เมตร	สูง	2.00	เมตร	ยาว	15.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
- อื่นๆ				-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2			1.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นน้ำที่ไหลมาจากสระมรกต (ถ้ำหลวง) มีท่อดลอดใต้ถนนถนนพหลโยธิน ปัจจุบันอุทกตัน มีขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้าย น้ำวางท่อดทนลำน้ำเดิมขนาดท่อกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมไหล ข้ามถนนพหลโยธิน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.9 กิโลเมตร H = 696 เมตร C = 0.25 tc = 0.26 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 9.51 m³/s Return period = 10 ปี ท่อเหลี่ยมขนาด กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่องมีขนาดเพียงพอ แต่ช่วงท้ายน้ำเป็นท่อกลมทำให้ศักยภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอ จึงพิจารณา วางระบายน้ำรูปตัวยูขนานกับถนนทั้งสองฝั่งขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร แทนท่อลอดเดิม จนบรรจบกับลำน้ำด้านท้ายน้ำ (ดูแบบรายละเอียด ได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาลำน้ำกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ

