



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CR0301012001

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 เวียงคอนขี้

ตำบล เวียง

อำเภอ เชียงของ

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	646953	Y(UTM)	2240742	X(UTM)	646953	Y(UTM)	2240742			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			-		-		-			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			0.5		1		รางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอมอ - เมตร			
							จำนวนตอมอ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
- อื่นๆ			รางระบายน้ำรูปตัวยู							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.5		1		รางระบายน้ำรูปตัวยู			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (รางระบายน้ำรูปตัวยู (ระบายน้ำจากชุมชนไม่ทัน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณหน้าเทศบาลมีลักษณะเป็นแอ่งกะทะ ถนนมีระดับต่ำกว่าท่อระบายน้ำ น้ำไม่สามารถระบายลงท่อระบายน้ำได้ทำให้เกิดน้ำท่วมขังเมื่อเกิดฝน ตกหนัก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.31 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.39 กิโลเมตร H = 50 เมตร C = 0.4 tc = 1.03 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.03 m ³ /s Return period = 10 ปี ปรับระดับถนนบริเวณดังกล่าวเพื่อให้หน้าไหลเข้าท่อระบายน้ำ

รูปภาพประกอบ