



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0404005001

ชื่อลำน้ำ ห้วยร่องเคียน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 แม่ลอยไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำแม่ลอย/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่ลอย อำเภอ เทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		611405		Y(UTM)		2167441		X(UTM)		611405		Y(UTM)		2167441		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			1.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ			-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ			-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว		10.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.00			1.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดึงพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีวัชพืช และตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.32 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.79 กิโลเมตร H = 85 เมตร C = 0.1 tc = 0.34 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.67 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

