



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1701002001

ชื่อลำน้ำ ร่องลึก

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เหือ/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 16 มกราคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ดงชัย

ตำบล ห่งก่อ

อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	604197	Y(UTM)	2209383	X(UTM)	604197	Y(UTM)	2209383
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		7		2.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.80 เมตร	สูง	1.80 เมตร	ยาว	- ช่อง
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		7		2.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อดลอดนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามูลเบื้องต้น
มีผักตบชวาขึ้นเต็มพื้นที่ลำน้ำ ตะกอนลำน้ำมากทำให้ลำน้ำตื้นเขิน และท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 14.55 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.56 กิโลเมตร H = 292 เมตร C = 0.2 tc = 1.27 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 36.4 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และวัชพืช (ผักตบชวา) เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ


