



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันกอง

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำป่ง/น้ำมะ/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710007002
วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		589415		Y(UTM)	2240529		X(UTM)		589438		Y(UTM)	2240700			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			2			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2			1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					1.5			1.5			1:1				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอมอ		-	เมตร	
											จำนวนตอมอ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2			1.5			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำข้างถนนพลโยธินเชื่อมต่อการระบายน้ำจากลำเหมืองในจุดแรก กับลำน้ำเส้นหลักในจุดที่ 3 มีการถมดินทับลำน้ำโดยวางท่อลอดกลมเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีตะกอนดินอุดตันภายในท่อ ไม่สามารถระบาย น้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 9.33$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 4.72$ กิโลเมตร $H = 560$ เมตร $C = 0.3$ $tc = 0.5$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 23.34 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำ และตะกอนภายในท่อก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตาม ระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

