



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำป่ง/น้ำมะ/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710008003

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตอนชัย

ตำบล แม่ไร่

อำเภอ แม่จัน

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		589443		Y(UTM)	2240576		X(UTM)		589467		Y(UTM)	2240695				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					5			3			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2			2.5			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					1-2			2.5			1:1					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1-2			2.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำข้างถนนพลโยธิน มีการถมดินทับลำน้ำโดยวางท่อลอด กลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีตะกอนดินอุดตันภายใน ท่อไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.72 กิโลเมตร H = 560 เมตร C = 0.3 tc = 0.5 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 23.34 m³/s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำ และตะกอนภายในท่อก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตาม ระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ