



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710008003
วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่ เป็นสาขาของแม่น้ำ น้่าป่ง/น้ำมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ดอนชัย ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

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		1-2		2.5		1:1	
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		-	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1 เมตร	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
				สูง		-	
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1-2		2.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
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 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำ และตะกอนภายในท่อก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตาม ระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

