



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710007003
วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่ เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำปung/น้ำมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันกอง ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	589416	Y(UTM)	2240529	X(UTM)	589444	Y(UTM)	2240576
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		3		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1.5	
- ทางน้ำเปิด		-		-		ความยาวของตอม่อ	
- สะพาน		-		-		จำนวนตอม่อ	
- กรณีที่ตลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1 เมตร	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
				สูง		-	
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดเดาของลำน้ำ ไม่คาดเดา
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดเดาของลำน้ำ -
> โดยธรรมชาติ - ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นทางระบายน้ำข้างถนนพลโยธินเชื่อมต่อการระบายน้ำจากลำเหมืองในจุดแรกกับลำน้ำเส้นหลักในจุดที่ 3 มีการถมดินทับลำน้ำโดยวางท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีตะกอนดินอุดตันภายในท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม</p>	<p>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</p> <p>ขุดลอกลำน้ำ และตะกอนภายในท่อก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

