



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองดินดำ (เหมืองขอย) เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทุ่งพ้ามา ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	551435	Y(UTM)	2169854	X(UTM)	551435	Y(UTM)	2169859	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	
							-	
							เมตร	
							จำนวนตอม่อ	
							-	
							ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80 เมตร	
			ยาว		6.00 เมตร		จำนวนท่อ	
							2.00	
							ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
			เมตร		สูง		-	
							ยาว	
							-	
							เมตร	
							จำนวนท่อ	
							-	
							ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิญกุล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองจากโครงการฝายดินดำในเขตตำบลท่าก้อบริเวณนี้มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้และวัชพืชมาติดทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.04 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.04 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 31.69 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.92 m ³ /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

