



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003007001

ชื่อลำน้ำ เมืองดินดำ (เหมืองขอย) เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทุ่งฟ้าผ่า 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				-			-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ		2.00	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00		1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

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 $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.92 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

