



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำ
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CR1003007002

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทุ่งฟ้าผ่า

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		551834		Y(UTM)	2170619		X(UTM)		551834		Y(UTM)	2170619					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.00			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			0.80			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	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 ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำจากพื้นที่เกษตร และชุมชน บริเวณนี้เคยมีท่อลอดถนนปัจจุบันได้ถมดินปิดและนำท่อลอดออก ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงลำน้ำอีกฝั่งได้ทำให้เกิดฝนตกหนักน้ำจะไหลล้น ข้ามถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.21$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.36$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 18.52$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.87 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ชุดลอกการระบายน้ำ และวางท่อลอดถนนเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการชุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

