



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0506010001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 กู่สูง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
ตำบล ห้วยม อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	583235		Y(UTM)	2160310	X(UTM)	583235		Y(UTM)	2160310					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				1.00		1.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				0.50		0.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-		-			-					
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.40	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				-		-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

อื่นๆ (วางท่อไม่ไต่ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำมีการวางท่อลอดไม่ไต่ระดับอีกทั้งมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเมื่อเกิดฝนตกหนักได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.47$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.49$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 22.92$ ชั่วโมง $I = 110$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 1.43 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ตลอดช่วงโดยวางระดับให้สามารถระบายน้ำออกจากจุดดังกล่าวได้

รูปภาพประกอบ

