



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102002001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม็กกรรม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านป่าขามยนต์ ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 22 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	592735	Y(UTM)	2202124	X(UTM)	592778	Y(UTM)	2202141	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	25.00 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนเมื่อเกิดฝนตกหนัก มีท่อลอดใต้ถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง สภาพลำน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น และตื้นเขินจากตะกอนดิน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.92 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.8 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 60.01 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.31 m ³ /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อลอดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

