ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0202008001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ห่าง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 17 พฤษจิกายน 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านเวียงชัย ตำบล เวียงชัย อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	596781	Y(UTM)	2198879	X(UTM)	596772	Y(UTM)	2198845

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2				1.5			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1				1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-			-				
- สะพาน		-				-			ความยาวช่องตอม่อ			-	เมตร
									จำนวนตอม่อ			-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.6	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1				1.5			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

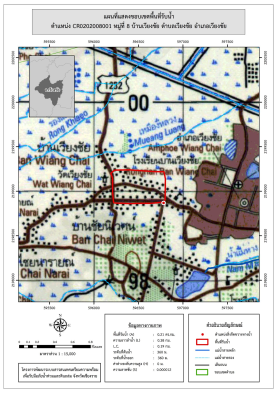
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่องลอดใต้ถนนมีรับน้ำจากชุมชนมีขนาดเล็กเมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน ด้านท้ายน้ำเป็นราง คสล. มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.21 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.38 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.35 tc = 0.29 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.75 m^3/s Return period = 20 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำกำหนดให้วางมาตรการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากในทุกๆปี

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ