รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601008001

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ เหมืองห้วยส้าน/ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยส้านน้อย ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	572287	Y(UTM)	2181397	X(UTM)	572232	Y(UTM)	2180828

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.80		0.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		0.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง 0.50 เมตร	สูง 0.50 เมตร	ยาว 600 เมตร		จำนวนท่อ	1 ช่อง
- อื่นๆ		-					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

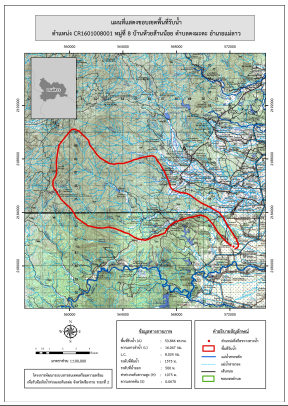
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากทุ่งนาช่วงที่ไหลผ่านชุมชนมีการก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำคนกรีตรูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร แบบมีฝาปิด เมื่อเกิดฝนตกหนักจะมีปริมาณน้ำมากทำให้ช่วงรางระบายน้ำดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณชุมชนดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.15 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.2 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 13.78 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.62 m^3/s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และก่อสร้างทางระบายน้ำเพื่อแบ่งน้ำลงเหมืองห้วยส้านก่อนไหลเข้าพื้นที่ชุมชนดังกล่าวโดยทำประตูควบคุมปิดเปิดน้ำบริเวณปากทางเข้าเพื่อใช้ควบคุมปริมาณน้ำ

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ