ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยม่วง เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่สาย ตำบล เวียงพางคำ อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	591606	Y(UTM)	2259915	X(UTM)	591771	Y(UTM)	2260076

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5			2			1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-			-			-		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด		1			1			1:1		
- สะพาน		-			-			ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร
								จำนวนตอม่อ	-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	500	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง -	เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	-	เมตร จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		ตลาดสดนายบุญยืนขวางทางน้ำมีท่อลอดใต้ตลาดไม่ทราบขนาด								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-			-			-		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

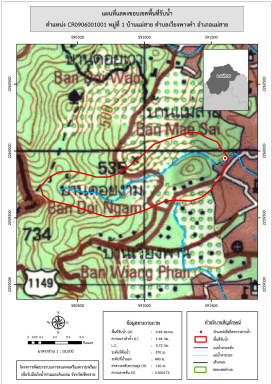
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

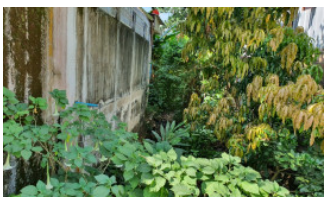
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองที่ถูกรุกล้ำโดยชุมชนบริเวณนั้น บางช่วงขาดหาย และวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมบริเวณที่ผ่านถนน และลอดผ่านตลาดสด เมื่อฝนตกจึงไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทัน เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และเน่าเสีย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.44 กิโลเมตร H = 130 เมตร C = 0.3 tc = 0.22 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.94 m^3/s Return period = 10 ปี
	เชื่อมต่อลำเหมืองส่วนที่ขาดหาย ขุดลอกตะกอนภายในท่อ และวางมาตรการขุดลอกลำเหมืองตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ