ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601013001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน　เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องโป่ง/ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว　ประเภทลำน้ำ ลำห้วย　วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยส้านยาว　ตำบล ดงมะดะ　อำเภอ แม่ลาว　จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	567198	Y(UTM)	2183579	X(UTM)	567811	Y(UTM)	2183474

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.00	0.80	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.80	0.50	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				
- ทางน้ำเปิด		0.50	0.50	1:1
- สะพาน		-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร
				จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร	ยาว 4.00 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00	2.00	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร　การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว　วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม　ระดับ ปานกลาง　ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี　ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ　การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์　จาก　ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

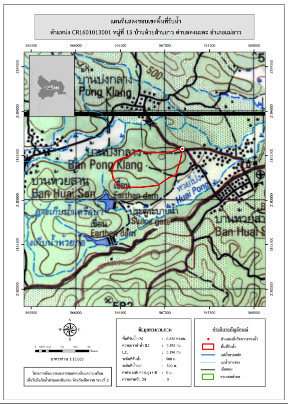
ระดับการกีดขวาง มาก　คิดเป็น มากกว่า 70%　หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

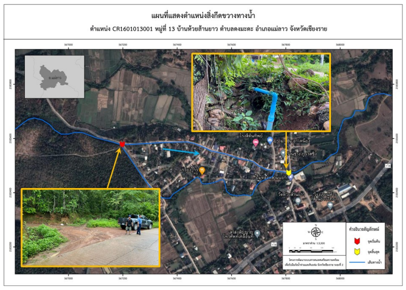
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ　ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำที่ไหลลงมาจากภูเขามีทางระบายผ่านชุมชนมีขนาดเล็ก และมักมีเศษกิ่งไม้ วัชพืชมาอุดตันบริเวณท่อลอดถนน เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อท่วมในชุมชน ช่วงปลายไหลลงร่องโป่ง และห้วยส้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.25 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.39 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 19.44 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.05 m^3/s Return period = 10 ปี
	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงลำน้ำ โดยช่วงที่ผ่านหน้าบ้านเรือนประชาชนก่อสร้างเป็นรางแบบมีฝาปิด โดยมีขนาด กว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ตลอดช่วงความยาว ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ