



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601013001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยสาบยาว

เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องโป่ง/ห้วยสาบ/แม่น้ำลาว
ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

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	
- กรณีท่อดลอด		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

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำที่ไหลลงมาจากภูเขา มีทางระบายผ่านชุมชนมีขนาดเล็ก และมักมีเศษกิ่งไม้ วัชพืชมาอุดตันบริเวณท่อดลอดถนน เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อท่วมในชุมชน ช่วงปลายไหลลงร่องโป่ง และห้วยสาบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.25$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.39$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 19.44$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 1.05 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงลำน้ำ โดยช่วงที่ผ่านหน้าบ้านเรือนประชาชนก่อสร้างเป็นรางแบบมีฝาดปิด โดยมีขนาด กว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ตลอดช่วงความยาว ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

