



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601013001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยสายยาว

เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องโป่ง/ห้วยสั้น/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
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.30 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	- เมตร	ยาว
- 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 วัชพืชมาอุดตันบริเวณท่อลอดถนน เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อท่วมในชุมชน ช่วงปลายไหลลงร่องโป่ง และห้วยสั้น	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

