

ชื่อลำน้ำ ต้นม่วง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 8 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านไพรพรวัว

ตำบล ไผ่โชน

อำเภอ ร้องกวาง

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)	650455	Y(UTM)	2035591	X(UTM)	650455	Y(UTM)	2035591									
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง									
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1		0.5		-									
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1		0.5		-									
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด			-		-		-									
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร						
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง						
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.8	เมตร	ยาว		5	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ			-		-		-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1		1		-		-		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนน ท่อลอดนี้เป็นท่อลอดที่รับน้ำจากพื้นที่เนินเขาลงสู่ลำน้ำสายหลัก เนื่องจากมีตะกอนทับถมจึงระบายน้ำไม่ทัน เลยยอมให้มีการไหลล้นข้ามเส้นทางได้เล็กน้อยในช่วงน้ำหลาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.17$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.78$ กิโลเมตร $H = 50$ เมตร $C = 0.20$ $t_c = 0.16$ ชั่วโมง $I = 125.84$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 1.16 ลบ.ม./วินาที Return period = 5 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ

