

ชื่อลำน้ำ โป่ง

เป็นสาขาของแม่น้ำ หละ/สรอย/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 20 มิถุนายน 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านดงเจริญ

ตำบล สรอย

อำเภอ วังชิ้น

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา														
X(UTM)	547976	Y(UTM)	1965588	X(UTM)	547976	Y(UTM)	1965588											
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง											
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		2		1:1											
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			5		2		1:1											
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																		
- ทางน้ำเปิด			-		-		-											
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร								
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง								
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1		เมตร	ยาว	5		เมตร	จำนวนท่อ		3		ช่อง
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-		เมตร		สูง		-		เมตร		จำนวนท่อ	
- อื่นๆ																		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			12		4		1:1											

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย อื่นๆ (NULL) ระดับ -

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (-)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้</p> <p>ท่อลอดกลมดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำเล็กน้อย</p> <p>มักมีเศษวัชพืชและตะกอนมาติด</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่งและมีการกัดเซาะตลิ่งเล็กน้อยทุกปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.70$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.37$ กิโลเมตร $H = 720$ เมตร $C = 0.25$</p> <p>$t_c = 0.11$ ชั่วโมง $I = 157.18$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 7.69 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก</p> <p>วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล</p> <p>และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน</p> <p>และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก</p> <p>ควรเสริมคันป้องกันกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้เกิดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.007</p>

รูปภาพประกอบ

