

ชื่อลำน้ำ แม่หละ

เป็นสาขาของแม่น้ำ สร้อย/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 20 มิถุนายน 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านดงเจริญ

ตำบล สร้อย

อำเภอ วังชิ้น

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)	548815	Y(UTM)	1965799	X(UTM)	548815	Y(UTM)	1965799									
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง									
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			8		2		1:1									
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			8		2		1:1									
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด			-		-		-									
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร						
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง						
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		1.8	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	5	เมตร	จำนวนท่อ	4
- อื่นๆ																
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5		2		1:1									

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลสร้อย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 4 ช่อง</p> <p>ใช้เป็นทางข้ามเข้าเขตชุมชน</p> <p>หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้</p> <p>ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีช่องเป็นจำนวนมากมักมีเศษวัชพืชและตะกอนมาติด</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 19.69</math> ตารางกิโลเมตร <math>L0 = 16.39</math> กิโลเมตร <math>H = 330</math> เมตร <math>C = 0.25</math></p> <p><math>t_c = 2.57</math> ชั่วโมง <math>I = 43.07</math> มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 58.95 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด <math>2 \times 2.5</math> เมตร จำนวน 3 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก</p> <p>วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล</p> <p>และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน</p> <p>และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

