

ชื่อลำน้ำ คลองชลประทาน ขอย12
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม
ตำบล แม่คำมี อำเภอ เมืองแพร่

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัดแพร่

วันที่สำรวจ 16 กรกฎาคม 2568

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	627362	Y(UTM)	2018475	X(UTM)	627362	Y(UTM)	2018475	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4		1.5		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			4		1.5		1:2	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			เส้นผ่านศูนย์กลาง		ยาว		จำนวนท่อ	
			1 เมตร		7 เมตร		1 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		จำนวนท่อ	
			-		สูง		-	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			4		1.5		1:2	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การคาดมิ้วของลำน้ำ คาดมิ้ว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดมิ้วของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมชลประทาน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนนเชื่อมคลองชลประทานในเขตชุมชน หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดกลมดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำและไม่เหมาะสม มักมีวัชพืชและขยะมาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.79 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.78 กิโลเมตร H = 5 เมตร C = 0.50 tc = 2.78 ชั่วโมง I = 28.53 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 7.08 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี</p> <p>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

--	--	--