



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0201005005

ชื่อลำน้ำ สายด่าน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 14 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังโป่ง

ตำบล ร่องกวาง

อำเภอ ร่องกวาง

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	642827	Y(UTM)	2027573	X(UTM)	642827	Y(UTM)	2027573		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		2		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		2		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด		-		-		-			
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร		
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง		
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1 เมตร	ยาว	5 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลร่องกวาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>ถูกวางอยู่ใต้ถนนที่เป็นทางเข้าพื้นที่การเกษตร</p> <p>ท่อลอดดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำมาก มักมีเศษตะกอน เศษกิ่งไม้และวัชพืชมาติดที่ด้านเหนือน้ำ</p> <p>ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลากเล็กน้อย</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.65$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.73$ กิโลเมตร $H = 65$ เมตร $C = 0.20$</p> <p>$t_c = 0.36$ ชั่วโมง $I = 99.88$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 3.63 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>เนื่องจากเป็นถนนเข้าพื้นที่เกษตร มีการสัญจรน้อย และมีปัญหาการระบายน้ำเฉพาะช่วงน้ำหลากการก่อสร้างใหม่นั้นใช้งบประมาณค่อนข้างมากดังนั้นจึงเสนอแนวทางแก้ไขใน 2 รูปแบบคือ 1. ใช้ท่อเดิมและยอมรับสภาพ วางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก 2. ขุดลอกขยายลำน้ำและเปลี่ยนจากท่อลอดเดิมเป็นท่อลอดกลมขนาด 1.2 เมตร 2 ช่อง ควรมีผนังป้องกันการกัดเซาะทั้งบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ</p> <p>เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลาดชันมีกระแส น้ำหลากที่ค่อนข้างรุนแรง วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติด เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

