



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0213004003

ชื่อลำน้ำ ลุ่มวัด

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยโรงใน

ตำบล ห้วยโรง

อำเภอ ร้องกวาง

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา													
X(UTM)	654110	Y(UTM)	2038685	X(UTM)	653938	Y(UTM)	2038729										
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง										
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2		1		-										
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		1		-										
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด			-		-		-										
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร							
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง							
- กรณีที่ลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ			ถนนทับลำน้ำ														
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		1		-										

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ถนนขวางทางน้ำ

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโรง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นทางน้ำเปิดที่ถูกใช้เป็นถนนในหมู่บ้านไม่มีตลิ่ง ไม่มีเส้นลำน้ำแน่ชัด และปลายทางไหลลงสู่ห้วยระบายน้ำ</p> <p>ท่อระบายน้ำดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำเดิม ทำให้มีน้ำระบายไม่ทันในช่วงที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นท่วมหมู่บ้าน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.13$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.53$ กิโลเมตร $H = 70$ เมตร $C = 0.30$</p> <p>$t_c = 0.09$ ชั่วโมง $I = 181.74$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 1.92 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>ควรควรพิจารณาทำเป็นรางระบายน้ำดักขนานถนนลงท่อกลมขนาด 1 เมตรวางยาวตามแนวถนนของหมู่บ้านไปจนถึงลำน้ำแม่คำมี ความลาดชันท้องน้ำ 0.010</p>

รูปภาพประกอบ

