ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0201002001

ชื่อลำน้ำ ห้วยร้องกวาง **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่คำมี/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 20 กรกฎาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านร้องกวาง **ตำบล** ร้องกวาง **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	638924	Y(UTM)	2027985	X(UTM)	638924	Y(UTM)	2027985

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.5				1.5				1:2			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.5				1.5				1:2			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ	-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.8	เมตร	ยาว		8	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2				1				1:2			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** 2-4 ปีครั้ง **ระดับความเสี่ยง** น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

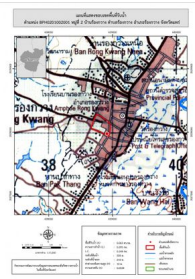
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** เทศบาลตำบลร้องกวาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกฝังอยู่ใต้ถนนในเขตชุมชน เนื่องจากเป็นลำน้ำสายหลักหน้าตัดลำน้ำก่อน และหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ แต่ท่อกลมดังกล่าวมักมีเศษกิ่งไม้มาติด และมีวัชพืชขึ้น ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.06 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.30 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.60 tc = 13.18 ชั่วโมง I = 134.65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 1.41 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำนี้ไม่ขนาดไม่เหมาะสม ควรเปลี่ยนเป็นท่อลอดกลมขนาด 1 เมตร แต่ท่อลอดที่ขนาดเหมาะสมมีขนาดแตกต่างจากท่อเดิมอยู่เล็กน้อย จึงแนะนำว่าควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลากเป็นประจำ เนื่องจากไม่คุ้มค่าที่จะเปลี่ยน ความลาดชันท้องน้ำ 0.034

รูปภาพประกอบ







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ