



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0201002001

ชื่อลำน้ำ ห้วยร่องกาง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 6 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านร่องกาง

ตำบล ร่องกาง

อำเภอ ร่องกาง

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	
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร		ยาว 8 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		1		1:2	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลร่องกาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกฝังอยู่ใต้ถนนในเขตชุมชน เนื่องจากเป็นลำน้ำสายหลักหน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ แต่ท่อกลมดังกล่าวมีเศษกิ่งไม้มาติด และมีวัชพืชขึ้น ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้อ่อนล้นตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.06$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.30$ กิโลเมตร $H = 10$ เมตร $C = 0.60$ $t_c = 13.18$ ชั่วโมง $I = 134.65$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 1.41 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำนี้ไม่เหมาะสม ควรเปลี่ยนเป็นท่อลอดกลมขนาด 1 เมตร แต่ท่อลอดที่ขนาดเหมาะสมมีขนาดแตกต่างจากท่อเดิมอยู่เล็กน้อย จึงแนะนำว่าควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลากเป็นประจำ เนื่องจากไม่คุ้มค่าที่จะเปลี่ยน ความลาดชันท้องน้ำ 0.034

รูปภาพประกอบ		