



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกัดเซาะทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งการกัดเซาะที่ : BPH0215004002

ชื่อลำน้ำ แม่แยงน้อย (อ่างเก็บน้ำ)

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 13 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านดอนขุม

ตำบล แม่แยงร้อง

อำเภอ ร้องกวาง

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	631671	Y(UTM)	2030919	X(UTM)	631671	Y(UTM)	2030919					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		2		3:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			20		-		3:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.8	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	2
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5		2		-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกัดเซาะทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกัดเซาะ น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แยงร้อง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกัดเซาะทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>เป็นสปีลเวย์ที่ออกมาจากอ่างเก็บน้ำ ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลาก</p> <p>ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและมักมีเศษกิ่งไม้มาติด</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p> <p>และมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 15.66 ตารางกิโลเมตร L0 = 45.62 กิโลเมตร H = 315 เมตร C = 0.20</p> <p>tc = 8.55 ชั่วโมง l = 15.09 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 13.14 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>เนื่องจากจุดที่มีปัญหาเป็นปากลำน้ำเหมือน</p> <p>ต้องขุดลอกและกำจัดวัชพืชเส้นลำน้ำหลักให้มีขนาดเท่าลำน้ำเดิม</p> <p>ให้น้ำไหลได้ตามปกติ ควรเปิดปิดประตูลำน้ำเหมือนให้สอดคล้องกับลำน้ำสายหลัก</p> <p>ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

