

ชื่อลำน้ำ ประดู่ผา

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านน้ำพุสูง

ตำบล ห้วยโรง

อำเภอ ร้องกวาง

จังหวัดแพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา															
X(UTM)	651165	Y(UTM)	2040679	X(UTM)	651165	Y(UTM)	2040679												
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง												
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3		2		2:1												
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			-		-		3:1												
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																			
- ทางน้ำเปิด			-		-		-												
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร									
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง									
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.5 เมตร		ยาว		5 เมตร		จำนวนท่อ		1		ช่อง		
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-		เมตร		สูง		-		เมตร		จำนวนท่อ		-
- อื่นๆ																			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3		2		2:1												

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโรง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 1.50 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลาก</p> <p>ท่อลอดดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำ</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้อะลูมิเนียมและมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 0.55</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 1.59</math> กิโลเมตร <math>H = 160</math> เมตร <math>C = 0.20</math></p> <p><math>t_c = 0.23</math> ชั่วโมง <math>I = 115.00</math> มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 3.52 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

