



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0213002001

ชื่อลำน้ำ ถ้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำมี/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2568
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก็ด ตำบล ห้วยโรง อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	654116	Y(UTM)	2034398	X(UTM)	654116	Y(UTM)	2034398					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			6		2		3:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			6		2		3:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีที่ตลอด	ที่ตลอด	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.8	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	5	เมตร	จำนวนท่อ	2
- อื่นๆ			ฝายเกาพัง									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			6		2		3:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน อื่นๆ (ฝายเกาชำรุดไม่ได้ใช้งาน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโรง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ในช่วงปกติ ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำและมักมีเศษกิ่งไม้มาติดและยังมีฝายเกาไม่ได้ใช้ขวางลำน้ำทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง และมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.50$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 16.20$ กิโลเมตร $H = 750$ เมตร $C = 0.20$ $tc = 1.85$ ชั่วโมง $I = 53.94$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 19.50 ลบ.ม./วินาที Return period = 20 ปี
	เป็นฝายเกาไม่ได้ใช้งานด้านเหนือน้ำ ควรรื้อถอน หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

