



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0213001002

ชื่อลำน้ำ ต้นแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ กี้/แม่คำมี/ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยกี้

ตำบล ห้วยโรง

อำเภอ ร้องกวาง

จังหวัดแพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	653840	Y(UTM)	2032653	X(UTM)	653840	Y(UTM)	2032653
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4		2		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ - เมตร	
						จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.8 เมตร	ยาว	6 เมตร	จำนวนท่อ	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโรง

โดยวิธี

ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนนที่เป็นทางเข้าพื้นที่การเกษตร ท่อลอดดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำ ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลากเล็กน้อย ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้อเอ่อล้นตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.07$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 3.34$ กิโลเมตร $H = 260$ เมตร $C = 0.30$ $tc = 0.45$ ชั่วโมง $I = 91.65$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 8.14 ลบ.ม./วินาที Return period = 5 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลากและควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.007

รูปภาพประกอบ

