ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0208003003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองไม่มีชื่อ **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่คำมี/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ** 26 กรกฎาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านแม่ยางกาด **ตำบล** แม่ยางตาล **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	632492	Y(UTM)	2022620	X(UTM)	632492	Y(UTM)	2022620

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10			5			1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6			1.5			1:2		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด		-			-			-		
- สะพาน		-			-			ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร
								จำนวนตอม่อ	-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.8 เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง - เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6			1.5			1:2		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** ทุกปี **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

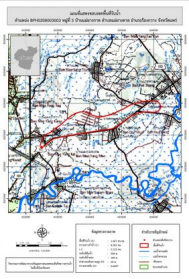
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** กรมทางหลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ถูกวางไว้ข้างถนน ท่อกลมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กเกินไปทำให้ระบายน้ำหลากไม่ทัน และเนื่องจากมีการทำถนนทับลำน้ำเดิมทำให้ลำน้ำถูกบีบให้เล็กลงจากลำน้ำเดิม เนื่องจากเป็นลำน้ำสายหลักหน้าตัดลำน้ำก่อน และหลังท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.60 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.25 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.50 tc = 1.93 ชั่วโมง I = 46.79 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 10.41 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 2 เมตร จำนวน 1ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ