ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0208003001

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)	632224	Y(UTM)	2022325	X(UTM)	632224	Y(UTM)	2022325

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

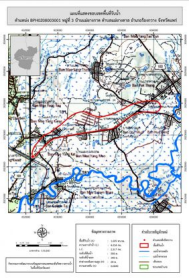
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** กรมทางหลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ถูกวางไว้ข้างถนน ท่อกลมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กเกินไปทำให้ระบายน้ำหลากไม่ทัน และเนื่องจากมีการทำถนนทับลำน้ำเดิมทำให้ลำน้ำถูกบีบให้เล็กลงจากลำน้ำเดิม เนื่องจากเป็นลำน้ำสายหลักหน้าตัดลำน้ำก่อน และหลังท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.69 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.63 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.50 tc = 2.08 ชั่วโมง I = 38.69 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 9.11 ลบ.ม./วินาที Return period = 5 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 2 เมตร จำนวน 1ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ