ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0304008001

ชื่อลำน้ำ แม่ทะ **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่ต้า/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 29 สิงหาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านเหล่าศรีภูมิ **ตำบล** เวียงต้า **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	604914	Y(UTM)	2020931	X(UTM)	605009	Y(UTM)	2020805

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5				1.5			1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5				1.5			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		2.5				1.2			1:1			
- สะพาน		-				-			ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร	
									จำนวนตอม่อ	-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		- เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ	-	ช่อง	
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5				1.5			-			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** คอนกรีต

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** เทศบาลตำบลเวียงต้า

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำเปิดขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 1.20 เมตร ลำน้ำจะอยู่ด้านข้างของถนนในหมู่บ้าน หน้าตัดลำน้ำก่อนทางน้ำเปิดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ทางน้ำดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำ ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 10.26 ตารางกิโลเมตร L0 = 27.10 กิโลเมตร H = 480 เมตร C = 0.20 tc = 3.99 ชั่วโมง I = 25.32 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 14.44 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี ปรับลำน้ำให้มีลักษณะดังเดิม เนื่องจากหน้าตัดมีขนาดที่เล็กเกินไป และด้านหลังมีท่อลอดเลี่ยมขนาดเล็กไม่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ