



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0214001001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ทราย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ทราย/ยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านแม่ทราย ตำบล แม่ทราย อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่

วันที่สำรวจ 7 พฤษภาคม 2568

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	639591	Y(UTM)	2033559	X(UTM)	639591	Y(UTM)	2033559					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2		1		1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1		1		1:2					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีที่ลตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		1		1:2					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทราย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางไว้ด้านใต้ของถนน นอกจากนี้ยังมีขี้น้ำขุ่นขึ้นด้านท้ายของท่อกลม ท่อกลมดังกล่าวมีขนาดเล็กเกินไปทำให้ระบายน้ำหลากไม่ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.02 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.01 กิโลเมตร H = 5 เมตร C = 0.50 tc = 0.01 ชั่วโมง l = 180.92 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 0.45 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี  หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ควรใส่ประตูควบคุมน้ำไว้ที่ปากลำน้ำเหมือน และเปิดปิดให้ถูกต้องตามฤดูกาล ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

