



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0301004002

ชื่อลำน้ำ แม่เต็น เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 20 พฤษภาคม 2568  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนาหลวง ตำบล สะเอียบ อำเภอ สอง จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา																				
X(UTM)	637280	Y(UTM)	2073954	X(UTM)	637280	Y(UTM)	2073954																	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง																	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			8		3		1:1																	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			8		3		1:1																	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-																	
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร														
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง														
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-		เมตร	ยาว	-		เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง							
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		2.5		เมตร		สูง	2.5		เมตร		ยาว	5		เมตร		จำนวนท่อ		2	
- อื่นๆ			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			8		3		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 น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลสะเอียบ

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลาก หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและมักมีเศษกิ่งไม้มาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง และมีการกัดเซาะรุนแรงทุกปีทำให้ลำน้ำกว้างขึ้นจากแต่ก่อนมากและมีตะกอนเยอะ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 50.96$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $149.27$ ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก และเพื่อความคงทน ควรเสริมคันป้องกันกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้เกิดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

