



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0302004002

ชื่อลำน้ำ แม่ลาน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านใหม่

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม
ตำบล บ้านปิน อำเภอ ลอง
จังหวัด แพร่

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด แพร่

วันที่สำรวจ 6 มิถุนายน 2568

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	591372	Y(UTM)	2000840	X(UTM)	591372	Y(UTM)	2000840	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			25		3		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			25		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			เส้นผ่านศูนย์กลาง		ยาว		จำนวนท่อ	
			-		-		-	
			-		-		-	
			-		-		-	
			-		-		-	
			-		-		-	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			25		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฐานรากทรุด)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลบ้านปิน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามห้วยมีขนาด 30 เมตร สูง 3 เมตร และมีตอม่อ 2 แถว หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังตลอดดังกล่าวไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ เมื่อน้ำไหลมาในปริมาณมากจะเอ่อล้นตลิ่ง มีการทรุดตัวของตอม่อสะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 104.30 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 380.54 ลบ.ม./วินาที Return period = 100 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยรื้อถอนสะพานเดิมแล้วเปลี่ยนเป็นสะพานใหม่ และคาดคอนกรีตเพื่อเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิญูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ควรเสริมคันป้องกันกีดขวางเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกีดขวาง ไม่ให้เกิดเศษรุนแรงมากขึ้น ความลาดชันตลิ่ง 0.002

รูปภาพประกอบ		