



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0503003001

ชื่อลำน้ำ แม่ป่าน

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 1 กรกฎาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านปางเคาะ

ตำบล ไทรย้อย

อำเภอ เด่นชัย

จังหวัดแพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	603013	Y(UTM)	1985305	X(UTM)	603013	Y(UTM)	1985305	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			12		4		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			12		4		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			12		5		ความยาวของตอม่อ 4.2 เมตร	
							จำนวนตอม่อ 2 ช่อง	
- กรณีที่ลตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร สูง - เมตร ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			12		4		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขปกค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลไทรย้อย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามห้วยมีขนาด 12.00 เมตร สูง 5.00 เมตร มีตอม่อ 2 แถว สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ มักมีเศษวัชพืชและตะกอนมาติดบริเวณตอม่อ ทำให้ระดับน้ำยกตัวสูงขึ้นถึงระดับเหนือสะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 17.60$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 20.12$ กิโลเมตร $H = 440$ เมตร $C = 0.30$ $tc = 2.92$ ชั่วโมง $I = 43.46$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 168.94 ลบ.ม./วินาที Return period = 100 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดไม่เหมาะสม ควรขุดลอกขยายหน้าตัดช่วงเหนือน้ำและท้ายน้ำออกทั้งด้านลึกและด้านกว้าง กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

