



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0101005001

ชื่อลำน้ำ แม่แคม

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 1 สิงหาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ชุมชนสวรรคณิเวศ

ตำบล โนนเวียง

อำเภอ เมืองแพร่

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	622449	Y(UTM)	2006835	X(UTM)	622322	Y(UTM)	2006858					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			10		2.5		1:0.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10		2.5		1:0.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			5		2.5		1:0.5					
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ			ประตู 2 บาน (1.5 x 1.5)									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			10		2.5		1:0.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดมิ้วของลำน้ำ คาดมิ้ว

วัสดุที่ใช้คาดมิ้วของลำน้ำ หิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลเมืองแพร่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นประตูน้ำ ขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 บานและต่อท้ายด้วยทางน้ำเปิดขนาด 5.00 เมตร สูง 2.50 เมตร ยาว 112.80 เมตร ประตูทั้ง 2 มีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำ มักมีเศษวัชพืชมาติดและทางน้ำเปิดไม่สามารถรับน้ำหลากได้เนื่องจากมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.21$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 6.15$ กิโลเมตร $H = 40$ เมตร $C = 0.60$ $t_c = 1.74$ ชั่วโมง $I = 45.45$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 16.79 ลบ.ม./วินาที Return period = 20 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005
รูปภาพประกอบ	