



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0701010001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำของหมู่บ้าน เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยพิบาล/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 23 กันยายน 2568
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านใหม่กลาง ตำบล วังชิ้น อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	563944	Y(UTM)	1978399	X(UTM)	563944	Y(UTM)	1978399						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1		1		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1		1		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด			150		0.8		1:0.5						
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีที่ลตลอด			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
- อื่นๆ													
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1		1		-						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลวังชิ้น

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นรางระบายน้ำเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางอยู่ข้างถนน รางระบายน้ำดังกล่าวมีขนาดที่เล็กไม่สามารถระบายน้ำฝนในเขตเมืองได้ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.14$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.22$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.75$ $t_c = 0.93$ ชั่วโมง $I = 85.13$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 2.41 ลบ.ม./วินาที Return period = 20 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นทางระบายน้ำ ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร และดาดคอนกรีต เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

