

ชื่อลำน้ำ โทก

เป็นสาขาของแม่น้ำ พุงนา

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 27 มิถุนายน 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยกูด

ตำบล เค้นชัย

อำเภอ เค้นชัย

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	607740	Y(UTM)	1987887	X(UTM)	607740	Y(UTM)	1987887		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3		3		1:0.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3		3		1:0.5			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด		-		-		-			
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร		
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง		
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1 เมตร	ยาว	30 เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		3		1:0.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (-)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนนเส้นหลัก ท่อลอดกลมดังกล่าวมีขนาดเล็กกว่าขนาดของลำน้ำ มักมีวัชพืชและตะกอนมาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่งไหลท่วมถนนและมีการกัดเซาะตลิ่งน้อยทุกปี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.48$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.12$ กิโลเมตร $H = 90$ เมตร $C = 0.30$ $t_c = 0.19$ ชั่วโมง $I = 129.83$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 5.19 ลบ.ม./วินาที Return period = 5 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

