

ชื่อลำน้ำ เหมืองกลาง เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม ประเภทลำน้ำ วันที่สำรวจ 11 มิถุนายน 2568
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านนาแมน ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	584402	Y(UTM)	1997261	X(UTM)	584402	Y(UTM)	1997261					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		1.5		1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			5		1.5		1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
							จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว	3	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.8	เมตร	สูง	1.5	เมตร	ยาว	3	เมตร	จำนวนท่อ	1
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5		1.5		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา อยู่ใ้แผน งบประมาณ บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามเข้าพื้นที่ทำการเกษตร หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อถูกวางอยู่ตรงทางโค้งของลำน้ำ ทำให้มีการกัดเซาะที่รุนแรงทุกปี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.39$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 6.44$ กิโลเมตร $H = 150$ เมตร $C = 0.40$ $t_c = 1.19$ ชั่วโมง $I = 68.46$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 18.22 ลบ.ม./วินาที Return period = 20 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2×2.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มามีติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ควรเสริมคันป้องกันกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้เกิดเซาะรุนแรงมากขึ้น ควรใส่ประตูควบคุมน้ำไว้ที่ปากลำเหมือง และเปิดปิดให้ถูกต้องตามฤดูกาล ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

