

ชื่อลำน้ำ ร่องกรอก

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 2 กรกฎาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำเค็ม

ตำบล เตนชัย

อำเภอ เตนชัย

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)	610532	Y(UTM)	1990460	X(UTM)	610532	Y(UTM)	1990460									
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง									
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			20		3		1:1									
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10		3		1:1									
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด			-		-		-									
- สะพาน			10		4		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร						
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง						
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว		40	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		1.4	เมตร	สูง	1.4	เมตร	ยาว		40	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ																
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15		3		1:1									

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวงชนบท

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้น
<p>เป็นสะพานข้ามทางน้ำล้น (spillway) ของอ่างเก็บน้ำร่องกรอก มีขนาด 10.00 เมตร สูง 4.00 เมตร ไม่มีตอม่อ และท่อลอดกลม 2 ขนาดเอาไว้ใช้ระบายน้ำเพิ่มเนื่องจากสะพานดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ท่อลอดกลมดังกล่าวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 1.4 เมตร จำนวน 1 ช่อง เนื่องจากสะพานมีหน้าตัดแคบ และท่อลอดกลมทั้ง 2 ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน มักมีเศษวัชพืชและตะกอนมาติดบริเวณตอม่อ ทำให้ระดับน้ำยกตัวสูงขึ้นถึงระดับเหนือสะพานเข้าท่วมไร่นาของเกษตรกรที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณของอ่างเก็บน้ำ และมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 4.90$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 4.27$ กิโลเมตร $H = 5$ เมตร $C = 0.40$ $tc = 3.59$ ชั่วโมง $I = 34.34$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 18.70 ลบ.ม./วินาที Return period = 50 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

