ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0602007001

ชื่อลำน้ำ น้ำพุง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 2 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ร่องเปา ตำบล ป่าแงะ อำเภอ ป่าแดด จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	597212	Y(UTM)	2169934	X(UTM)	597212	Y(UTM)	2169934

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		150.00				3.00			1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		120.00				3.00			1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด		-				-			-		
- สะพาน		-				-			ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร
									จำนวนตอม่อ	-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ		ฝายน้ำพุง (กรมทรัพยากรน้ำ)									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.00				4.00			1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ))

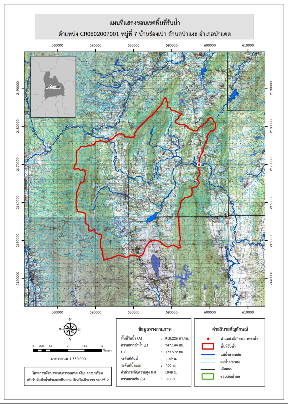
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทรัพยากรน้ำ

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหาได้น้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นของกรมทรัพยากรน้ำ ปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม ประตูน้ำบางบานไม่สามารถเปิดได้ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงทำให ้ลำห้วยสายต่างๆที่ไหลลงลำน้ำพุงด้านเหนือน้ำระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้ระดับน้ำใน ลำห้วยต่างๆ ยกตัวสูงเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 918.23 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 305.69 m^3/s Return period = 50 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำใหม่โดยให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ