



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0602007001

วันที่สำรวจ: 2 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำพุง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

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			
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนทอ		-	ช่อง	
		ทอเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนทอ
- อื่นๆ					ฝายน้ำพุง (กรมทรัพยากรน้ำ)												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					10.00			4.00			1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

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 ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นของกรมทรัพยากรน้ำ ปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม ประตูน้ำบางบานไม่สามารถเปิดได้ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ระดับน้ำด้านเหนือเขื่อนน้ำยกตัวสูงทำให้ ลำห้วยสายต่างๆที่ไหลลงลำน้ำพุงด้านเหนือระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้ระดับน้ำในล ำห้วยต่างๆ ยกตัวสูงเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 918.23$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $305.69 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำใหม่โดยให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้

รูปภาพประกอบ	
	