



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0802005001

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หองบัวสด ตำบล ป่าสัก อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		605495		Y(UTM)	2242365		X(UTM)		605495		Y(UTM)	2242365					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					30			4			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					20			4			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น (พัฒนาชนบทปี 2524) ขำรุตเสื่อมสภาพประตุน้ำไม่สามารถเปิดได้												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					10			4			-						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (รพช. ปี 2524))

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นสภาพชำรุด และได้ปรับปรุงแล้ว 2 ครั้งแต่ยังไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำในช่วงน้ำหลากได้ทำให้น้ำเอ่อล้นท่วมถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 361.86$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $190.03 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ก่อสร้างประตูระบายน้ำใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้มีขนาดมีบานประตูขนาด กว้าง 5 เมตร ลึก 4 เมตร จำนวน 4 บาน (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ	