



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0802005001  
วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หนองบัวสด 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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น (พัฒนาชนบทปี 2524) ขำรุคเสื่อมสภาพประตูนํ้าไม่สามารถเปิดได้					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10		4		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
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 ยังไม่มีในแผน

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

--	--