



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ชี้เหล็ก

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง  
ตำบล จอมสวรรค์ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0713004002  
วันที่สำรวจ: 9 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	595687	Y(UTM)	2233028	X(UTM)	595687	Y(UTM)	2233028	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		2.5		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3		2.5		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น		กว้าง 5 เมตร			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3		2.5		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติด และมีตะกอนตกเหนือฝายลำน้ำตื้นเขิน ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 312.04$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $176.19 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลากและวางมาตรการการขุดลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

