



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ชี้เหล็ก

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง
ตำบล จอมสวรรค์ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0713004003
วันที่สำรวจ: 9 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	596559	Y(UTM)	2232889	X(UTM)	596559	Y(UTM)	2232889					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		3		1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3		2.5		1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			3		2.5		1:1					
- ทางน้ำเปิด			3		2.5		1:1					
- สะพาน			5.00		3.00		ความยาวของตอม่อ	5.00 เมตร				
							จำนวนตอม่อ	2 ช่อง				
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง	
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-
- อื่นๆ			สะพาน คสล. มีตอม่อเก่าใต้สะพาน									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3		2.5		1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อ และมีเศษตอม่อเก่าหักอยู่ใต้สะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 312.04$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $176.19 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาเสาตอม่อเก่า และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

