



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703012001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 หุ่ง ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	589500	Y(UTM)	2235870	X(UTM)	589786	Y(UTM)	2236028
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		30		3		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		22		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		15		2		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	- เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		22		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อำเภอแม่จัน

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหาน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ อยู่ในแผน แผน 4 ปี อนุรักษ์ฟื้นฟู งบประมาณ 500000 บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้ช่วงน้ำหลากกระแสน้ำแรง และลำน้ำตื้นเขิน ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะทำให้มีตะกอนตกสะสมมากทำให้แม่น้ำตื้นเขินมีเกาะกลางน้ำ และสะพานข้ามแม่น้ำค้ำมีตอม่ออยู่กลางแม่น้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเซาะกิ่งไม้มาติด บริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมากทำให้ระดับน้ำด้านเหนือท้ายกตัวสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 676.46$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $261.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ



