



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ เนื้อองแม่น้ำคำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ม่วงคำใหม่

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703013003
วันที่สำรวจ: 27 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	595289	Y(UTM)	2240583	X(UTM)	595289	Y(UTM)	2240583				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันต่ำสุด				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2	1.5	1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1	1.5	1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด		-			-		-				
- สะพาน		-			-		ความยาวของตอน	เมตร			
- ถนนท่ออด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ			
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนตอน			
- อื่นๆ		-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2		1.5		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยงมาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่ออดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไปรบกวนน้ำหลักไม่ทัน
- ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

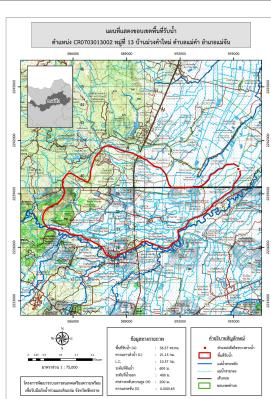
หน่วยงานดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เนื้อองแม่น้ำแยกจากแม่น้ำคำท่ออดถนนเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลดให้ถูกทางเข้าที่การเกษตรของชาวบ้าน ท่ออดมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบายน้ำหลักได้ทันท่วงที่เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่ การเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 36.37 \text{ ตารางกิโลเมตร} \quad \text{อัตราการไหลสูงสุด} = 49.88 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี
	ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำและเปลี่ยนนิodic ห่อจากห่อเป็นห่อเหล็กให้ สามารถรองรับปริมาณน้ำหลักสูงสุดจากพื้นที่รับน้ำได้มีขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท่อน้ำ 0.040

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ