



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703013004

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ม่วงคำใหม่ ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	595391	Y(UTM)	2239420	X(UTM)	595391	Y(UTM)	2239420
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2		1.5		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ -
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อดลอดนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เหมืองแม่คำแยกมาจากแม่น้ำคำมีท่อดลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนทางเข้าที่การเกษตรของชาวบ้าน ท่อดมมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 34.53$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $48.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำและเปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อดลอดเหลี่ยมให้ สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดจากพื้นที่รับน้ำได้มีขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.060

รูปภาพประกอบ	