



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703013004

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำคำ/แม่ น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่ น้ำสาขา  
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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร		ยาว 4.00 เมตร		จำนวนท่อ 1 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร สูง - เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		1.5		1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เหมืองแม่ น้ำคำแยกมาจากแม่น้ำคำมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนทางเข้าที่การเกษตรของชาวบ้าน ท่อลอดมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตร</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา  <math>A = 34.53</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>48.54 \text{ m}^3/\text{s}</math>                      Return period = 25 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำและเปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดจากพื้นที่รับน้ำได้มีขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.060</p>

รูปภาพประกอบ

