



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0706007001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ เหมืองสารธารณะ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ท่าข้าวเปลือก

ตำบล ท่าข้าวเปลือก

อำเภอ แม่จัน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)		608270		Y(UTM)	2228610		X(UTM)		608269		Y(UTM)	2228591		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					-			-			-			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					0.8			1.2			1:1.5			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด					-			-			-			
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องต่อม่อ		-	เมตร
											จำนวนต่อม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.6	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					0.8			1.2			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองช่วงฤดูฝนใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก และมีตะกอนอุดตันไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.65$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.74$ กิโลเมตร $H = 90$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.32$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $3.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดเป็นท่อลอดกลมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง

รูปภาพประกอบ		