



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604010001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ป่าก่อดำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าก่อดำ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	577306		Y(UTM)	2186262	X(UTM)	577818		Y(UTM)	2186764					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				2.00			1.50		1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.50			1.00		1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				1.00			0.80		1:1					
- 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	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.50			1.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ

> โดยมนุษย์

การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

การคาดมิวของลำน้ำ คาดมิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำที่รับน้ำจากพื้นที่การเกษตร และชุมชน ช่วงที่ไหลผ่านชุมชนมีการวางท่อลอดบริเวณทางเข้าบ้านเรือน และมีรางระบายน้ำแบบปิดเป็นช่วงๆ เมื่อเกิดฝนตกหนัก ทำให้ระบายน้ำไม่ทันเกิดน้ำเอ่อขึ้นภายในชุมชน ช่วงปลายเป็นรางระบายน้ำ คลส. กว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร ก่อนไหลลงแม่น้ำลาว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.06 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.22 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.2 tc = 13.8 ชั่วโมง l = 120 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.37 m³/s Return period = 5 ปี ขุดลอกลำน้ำช่วงที่ผ่านชุมชน โดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 เปลี่ยนท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร ตลอดสาย และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำช่วงที่ผ่านชุมชน ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ