



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604010002

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)	577353	Y(UTM)	2186543	X(UTM)	577818	Y(UTM)	2186764	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.00		1.00		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.50		1.00		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
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.50		1.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิญกุล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นเหมืองเสียน้ำที่รับน้ำจากพื้นที่การเกษตร และชุมชน ช่วงที่ไหลผ่านชุมชนมีการวางท่อลอดบริเวณทางเข้าบ้านเรือน และมีรางระบายน้ำแบบปิดเป็นช่วงๆ เมื่อเกิดฝนตกหนัก ทำให้ระบายน้ำไม่ทันเกิดน้ำเอ่อน้ำภายในชุมชน ช่วงปลายเป็นรางระบายน้ำ คลส. กว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร ก่อนไหลลงแม่น้ำลาว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.27$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.52$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.2$ $t_c = 21.15$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.47 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี</p> <p>ชุดลอกลำน้ำช่วงที่ผ่านชุมชน โดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5</p> <p>เปลี่ยนท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร ตลอดสาย และชุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำช่วงที่ผ่านชุมชน ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

รูปภาพประกอบ

