



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
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.50		1.50		วางระบายน้ำรูปตัว Y	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานดำเนินการแก้ไข -

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  <math>A = 0.06</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 0.22</math> กิโลเมตร <math>H = -</math> เมตร <math>C = 0.2</math>  <math>t_c = 13.8</math> ชั่วโมง <math>I = 120</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด <math>= 0.37 \text{ m}^3/\text{s}</math>                      Return period = 5 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 0.005</p>

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ