



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0118005002

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยหนองยาว/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 28 สิงหาคม 2563
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองยาว ตำบล ท่าสาย อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	589123	Y(UTM)	2195365	X(UTM)	588710	Y(UTM)	2195553	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.50		1.00		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		0.80		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	0.50 เมตร	สูง	0.50 เมตร	ยาว	มากกว่า 200 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		1.50		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนบางช่วงมีการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมจึงไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าภายในท่อมีการอุดตันหรือไม่ก่อนไหลลงห้วยหนองยาว เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.1$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.24$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 15.18$ ชั่วโมง $I = 120$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.48 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงลำน้ำ โดยช่วงที่ผ่านหน้าบ้านเรือนประชาชนก่อสร้างเป็นรางแบบมีฝาดปิด โดยมีขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.60 เมตร ตลอดช่วงความยาว

รูปภาพประกอบ	
	