



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513009001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ปากว้าว

เป็นสาขาของแม่น้ำ หอนาง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	578002	Y(UTM)	2159888	X(UTM)	578136	Y(UTM)	2159048
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อดลอด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำที่ระบายน้ำออกจากชุมชนมีการวางท่อดลอดเพื่อเป็นทางเข้าบ้านเรือน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง สภาพลำน้ำตื้นเขินถูกปกคลุมด้วยวัชพืช ช่วงปลายเขตติดต่อกับเทศบาลม่วงคำก่อนไหลรวมกับลำน้ำอีกฝั่งหนึ่งมีประตูละบายน้ำขนาดเล็กซึ่งเมื่อเกิดน้ำหลากประตูน้ำนี้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.26$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.54$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 23.9$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.74 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อดลอดเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร และปรับปรุงประตูละบายน้ำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

