



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0202008001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ท่าง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านเวียงชัย

ตำบล เวียงชัย

อำเภอ เวียงชัย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	596781	Y(UTM)	2198879	X(UTM)	596772	Y(UTM)	2198845
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2		1.5		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1		1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.6 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1		1.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขไม่ทันท่วงที: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่องลอดใต้ถนนมีรับน้ำจากชุมชนมีขนาดเล็กเมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน ด้านท้ายน้ำเป็นราง คสล. มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.21 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.38 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.35 tc = 0.29 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.75 m <sup>3</sup> /s Return period = 20 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำกำหนดให้วางมาตรการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากในทุกๆปี

รูปภาพประกอบ

