



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0506010001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 กู่สูง ตำบล หัวม้ง อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	583235	Y(UTM)	2160310	X(UTM)	583235	Y(UTM)	2160310	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			0.50		0.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร		ยาว 5.00 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน  
อื่นๆ (วางท่อไม่ไต่ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำมีการวางท่อลอดไม่ไต่ระดับอีกทั้งมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเมื่อเกิดฝนตกหนักได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.47 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.49 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 22.92 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.43 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัว Y ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ตลอดช่วงโดยวางระดับให้สามารถระบายน้ำออกจากจุดดังกล่าวได้

รูปภาพประกอบ

--	--

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ