



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305014001

ชื่อลำน้ำ คลองระบายน้ำ  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 แก่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยซ้อ/แม่น้ำอิง  
ตำบล ห้วยซ้อ อำเภอ เชียงของ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	634757	Y(UTM)	2217634	X(UTM)	635450	Y(UTM)	2216904
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2		1		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		1		0.8		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.6 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1		0.8		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม  
การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นชุมชนที่อยู่ขนานกับถนน และมีลำห้วยทำข้างอยู่ตรงข้ามฝั่งถนน มีทางระบายน้ำข้างถนนตลอดแนวนอนมีสภาพอุดตันบางช่วงถูกลม ไหลไปรวมกับรางระบายน้ำในหมู่บ้านก่อนไหลลงลำเหมืองและห้วยท่าข้าง ทำให้ช่วงก่อนไหลมารวมกับลำเหมืองเกิดน้ำท่วมขังเมื่อฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนดังกล่าวได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.55 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.83 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.3 tc = 0.3 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.29 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี ขุดลอกรางระบายน้ำดังกล่าว และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัว Y ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน และแบ่งน้ำโดยก่อสร้างท่อลอดเพื่อแบ่งน้ำลงยังห้วยท่าข้างก่อนที่จะไหลไปรวมกับรางระบายน้ำในหมู่บ้าน จำนวน 2 เส้นทาง (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ