



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305014001

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					-				-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
												จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.6	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1				0.8			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ -
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม
การถมดิน
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นชุมชนที่อยู่ขนานกับถนน และมีลำห้วยทำข้างอยู่ตรงข้ามฝั่งถนน มีทางระบายน้ำข้างถนนตลอดแนวนอนมีสภาพอุดตันบางช่วงถูกถม ไหลไปรวมกับรางระบายน้ำในหมู่บ้านก่อนไหลลงลำเหมืองและห้วยทำข้าง ทำให้ช่วงก่อนไหลมารวมกับลำเหมืองเกิดน้ำท่วมขังเมื่อฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนดังกล่าวได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.55$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.83$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.3$ $tc = 0.3$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $2.29\text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกรางระบายน้ำดังกล่าว และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูในช่วงที่ผ่าน ชุมชน และแบ่งน้ำโดยก่อสร้างท่อลอดเพื่อแบ่งน้ำลงยังห้วยทำข้างก่อนที่จะไหลไปรวมกับรางระบายน้ำในหมู่บ้าน จำนวน 2 เส้นทาง (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาลิงกิตขวางทางน้ำ)

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ