



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115016001

ชื่อลำน้ำ ร่องคู เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองแดง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านร่องคู ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		598916		Y(UTM)		2172983		X(UTM)		598916		Y(UTM)		2172983		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.00			2.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว		12.00	เมตร	จำนวนท่อ		5	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3.00			2			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
บริเวณดังกล่าวรับน้ำจากภูเขา และพื้นที่การเกษตรโดยรอบ และระบายลงหนองแดง และลำน้ำพุ ตามลำดับ ปัจจุบันมีท่อลอดใต้ถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 5 ช่อง สภาพลำน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น และต้นเขินจากตะกอนดิน ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมข้ามถนนเป็นประจำทำให้ถนนบริเวณดังกล่าวเสียหายบ่อยครั้ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.41$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.45$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 84.75$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 2.35 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

