



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0310003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตอนที่ ตำบล ริมโขง อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	631431	Y(UTM)	2254962	X(UTM)	631431	Y(UTM)	2254962			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3		1.5		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.5		1.5		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอมอ - เมตร			
							จำนวนตอมอ - ช่อง			
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร		ยาว 7.00 เมตร		จำนวนท่อ 2 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร สูง - เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		1.5		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวง

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดำเนิน

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เดิมมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง และอุดตันด้วยตะกอนทรายไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมถนนปัจจุบันกรมทางหลวงได้แก้ไขโดยเพิ่มท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง หลังจากแก้ไขแล้วยังไม่พบปัญหา น้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.39 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.47 กิโลเมตร H = 160 เมตร C = 0.2 tc = 0.06 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.63 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี วางมาตรการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ความลาดชันท้องน้ำ 0.050

รูปภาพประกอบ

