



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0401017001

ชื่อลำน้ำ ห้วยคู เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยไคร้/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 17 ไคร้สันติสุข ตำบล เวียง อำเภอ เทิง จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	628604	Y(UTM)	2183174	X(UTM)	628604	Y(UTM)	2183174	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.00	เมตร	สูง	2.00	เมตร
						ยาว	10.00	เมตร
								จำนวนท่อ 2
								ช่อง
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>ช่วงดังกล่าวมีความลาดชันสูงมีปริมาณน้ำมากและรุนแรง</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้อेतวมด้านเหนือลำน้ำล้นไหลขึ้นบนถนนส่งผลกระทบต่อการสัญจรของถนนสาย เทิง-เชียงของ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 0.73 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.19 กิโลเมตร H = 264 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 0.14 ชั่วโมง l = 120 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.42 m³/s</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

