



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0401021001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องเปา/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 21 ห้วยไคร้เหนือ ตำบล เวียง อำเภอ เทิง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	628951	Y(UTM)	2184957	X(UTM)	628951	Y(UTM)	2184957					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1.50		1.00		1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			0.50		1.00		1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร					
							จำนวนตอม่อ - ช่อง					
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ	1.00	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.80		1.00		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาเมื่อถึงน้ำขนาดเล็กรองรับน้ำก่อนไหลลงมายังจุดดังกล่าว ดังนั้นจึงคิดปริมาณน้ำ 50 % ของปริมาณน้ำสูงสุด คือ 3.65 ลบ.ม./วินาที มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีวัชพืช และตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 5.85 ตารางกิโลเมตร L0 = 9.41 กิโลเมตร H = 463 เมตร C = 0.1 tc = 1.19 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 7.31 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

