



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไคร้
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ห้วยไคร้เหนือ

เป็นสาขาของแม่น้ำ น่าน/น่านมะ/แม่น้ำโขง
ตำบล ห้วยไคร้ อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0902011001
วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	590282	Y(UTM)	2242971	X(UTM)	590536	Y(UTM)	2243013	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4		2.5		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			1		2		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
							จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	15.00 เมตร	จำนวนทอ		2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

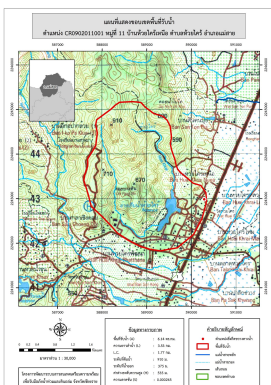
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำห้วยไคร้ที่ไหลจากอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ช่วงน้ำหลากหากไม่มีปริมาณน้ำเต็มอ่างฯ จะไหลตามลำน้ำมายังบริเวณท่อลอดใต้ถนนพหลโยธิน มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนพหลโยธินมีขนาดเล็กเมื่อเกิดน้ำหลากมีสิ่งปฏิกูลมาติดบริเวณปากท่อ จึงไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมในชุมชนด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 6.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.53 กิโลเมตร H = 535 เมตร C = 0.25 tc = 0.36 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.07 m³/s Return period = 20 ปี</p> <p>เปลี่ยนชนิดท่อจากทอกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.20ม. สูง 1.20ม. จำนวน 2 ช่อง(ดูแบบรายละเอียดได้ในกรอกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ) ความลาดชันท้องน้ำ 0.010</p>

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ