



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไคร้

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำป่ง/น้ำมะ/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0902011002

หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ห้วยไคร้เหนือ

ตำบล ห้วยไคร้

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	590540	Y(UTM)	2243034	X(UTM)	591188	Y(UTM)	2244545
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		1		2		1:1.5	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	- เมตร	ยาว
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		15		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ทางระบายน้ำข้างถนนรับน้ำจากห้วยไคร้ที่ลอดใต้ถนนพหลโยธิน บางช่วงแคบ และตื้นเขิน โดยน้ำระบายออกตามลำเหมืองข้างที่นำไปบรรจบกับห้วยไคร้ ทำให้ระบายน้ำไม่ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.14$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 3.53$ กิโลเมตร $H = 535$ เมตร $C = 0.25$ $tc = 0.36$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $17.07 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 20 ปี ก่อสร้างทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตามแนวลำน้ำเดิม ขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร หลังจากผ่านช่วงริมถนนพหลโยธินไปแล้วให้ชุดลอกลำเหมืองตามแนวลำน้ำเดิมจนบรรจบกับห้วยไคร้ (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาลิงกีดขวางทางน้ำ) ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ

