



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710008001

ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตอนซ้าย

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ําปง/น้ํามะ/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	589374	Y(UTM)	2239766	X(UTM)	589412	Y(UTM)	2239761
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		3		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.5 เมตร	ยาว	16.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ หินใหญ่

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหานี้ได้น้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้น
เป็นลำเหมืองที่แยกมาจากห้วยไร่โดยมีฝายน้ำล้นแยกเป็นสองเส้นทางลำเหมืองนี้ไหลผ่านพื้นที่เกษตรและชุมชนก่อนที่จะไหลลอดใต้ถนนพหลโยธินมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.72 กิโลเมตร H = 560 เมตร C = 0.3 tc = 0.5 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 23.34 m ³ /s Return period = 10 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมที่ปากลำเหมืองควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าลำเหมืองเพื่อไม่ให้มีปริมาณน้ำที่จะไหลเข้ามีปริมาณมากเกินไปความจุลำน้ำโดยในฤดูน้ำหลากจะควบคุมน้ำไหลเข้าลำเหมืองไม่ให้เกิน 8 ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยแบ่งปริมาณน้ำจากลำห้วยเส้นหลัก ขุดลอกลำเหมืองตลอดสายเพื่อรองรับปริมาณน้ำในส่วนนี้ (ดูแบบรายละเอียดได้ในกรอกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ) ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

