



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันกอง

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำปung/น้ำมะ/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710007004
วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	588102	Y(UTM)	2241158	X(UTM)	588102	Y(UTM)	2241158	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			20		3		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			15		2.5		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายของเทศบาล					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15		2.5		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

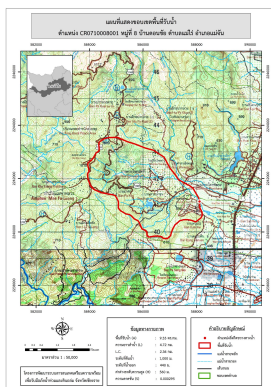
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นของเทศบาลเป็นตัวแบ่งน้ำที่จะไหลไปยังจุดปัญหาในจุดที่ 1 (ลำเหมือง) และจุดที่ 3 (ลำห้วยเส้นหลัก) ช่วงน้ำหลากจะมีปริมาณน้ำไหลเข้าในลำเหมืองมากเนื่องจากไม่มีประตูควบคุมน้ำ ทำให้น้ำไหลไปท่วมท้อลวดบริเวณถนนพหลโยธินในจุดที่ 1 มาก เป็นประจำ ส่วนลำน้ำเส้นหลักช่วงที่ไหลเข้าชุมชนมีหน้าตัดแคบมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น อีกทั้งมีตะกอนลำน้ำมากทำให้ลำน้ำตื้นเขิน และอุดตันท้อลวดบริเวณจุดที่ 3	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 ก่อสร้างประตูควบคุมที่ปากลำเหมืองควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าลำเหมืองเพื่อไม่ให้มีปริมาณน้ำที่จะไหลเข้ามีปริมาณมากเกินไปจนความจุลำน้ำโดยในฤดูน้ำหลากจะควบคุมน้ำไหลเข้าลำเหมืองไม่ให้เกิน 8 ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยแบ่งปริมาณน้ำจากลำห้วยเส้นหลัก ขุดลอกลำเหมืองตลอดสายเพื่อรองรับปริมาณน้ำในส่วนนี้ (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาลิงกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ