



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003008002

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองดินคำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 หัวริน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		552606		Y(UTM)		2169498		X(UTM)		552606		Y(UTM)		2169498		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				8.00				2.00				1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				6.00				2.00				1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด				-				-				-				
- สะพาน				-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
												จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				ฝาย (กรมชลประทาน) กว้าง 8.00 เมตร ประตูระบายน้ำชำรุด												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				6.00				2.00				1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายชำรุด)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองจากโครงการฝายดินดำในเขตตำบลท่าก้อมมีประตูระบายน้ำของกรมชลประทาน ปัจจุบันประตูน้ำบางบานไม่สามารถเปิดได้ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ระดับน้ำด้านเหนือเขื่อนน้ำท่วมสูงทำให้น้ำด้านเหนือน้ำระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้เกิดน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.95$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 3.46$ กิโลเมตร $H = 75$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 0.76$ ชั่วโมง $I = 65$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $8 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ปรับปรุงประตูระบายน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	