



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003008001

ชื่อลำน้ำ เหมืองดินคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 หัวริน ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	552889	Y(UTM)	2169737	X(UTM)	552889	Y(UTM)	2169737
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		3.00		2.00		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.00 เมตร	สูง	2.00 เมตร	ยาว	4.00 เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น				จำนวนท่อ	2 ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.50		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองจากโครงการฝายดินดำในเขตตำบลท่าก้อบริเวณนี้มีท่อดลอดเหลี่ยมและฝายด้านท้ายน้ำ เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้และวัชพืชมาติดทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 3.11$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 3.97$ กิโลเมตร $H = 75$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 0.89$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $7.79 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการชุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	