



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0116007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่กรณ์ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองแล็บ ตำบล ป่าออดตอนชัย อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	579005	Y(UTM)	2195096	X(UTM)	581450	Y(UTM)	2196067			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	จำนวนท่อ	2.00	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	ช่อง
- อื่นๆ			-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง  
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื่นเงิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองแยกจากลำน้ำแม่กรณ์โดยจุดนี้จะมีน้ำจากชลประทานแม่ลาวไหลมาสบทบในช่วงน้ำหลาก และตัวเหมืองไม่มีประตูน้ำทำให้ปริมาณน้ำจากน้ำแม่กรณ์และคลองชลประทานแม่ลาวไหลเข้าลำเหมืองเข้าไปยังชุมชน และพื้นที่เกษตรทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 104.03$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $86.52 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ และค้นกันน้ำบริเวณปากลำเหมืองดังกล่าวเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำจากลำน้ำแม่กรณ์ไหลเข้ามาในลำเหมือง

รูปภาพประกอบ	