



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0116007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่กรณ์ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองแล้ง ตำบล ป่าออดอนชัย อำเภอ เมืองเชียงราย 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		-	
							จำนวนท่อ	
							-	
							ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิญกุล

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	