



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1501020001

วันที่สำรวจ: 15 มกราคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 นาโด้ ตำบล แม่สองใน อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	559036	Y(UTM)	2244032	X(UTM)	559036	Y(UTM)	2244032
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15		4		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10		3.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		6.00		4.00		ความยาวช่องตอม่อ	6.00 เมตร
						จำนวนตอม่อ	4 ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10		3.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างมาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือหน้า	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 92.74$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $81.46 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ	