



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0703012001

วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จัน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 หุ้ง ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	589500	Y(UTM)	2235870	X(UTM)	589786	Y(UTM)	2236028	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			30		3		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			22		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			15		2		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			22		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
โดยมนุษย์ จาก -
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อำเภอแม่จัน
โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดำเนินอยู่
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ อยู่ในแผน แผน 4 ปี อนุรักษ์ฟื้นฟู งบประมาณ 500000 บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้ช่วงน้ำหลากกระแสน้ำแรง และลำน้ำขดเคี้ยว ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะทำให้มีตะกอนตกสะสมมากทำให้แม่น้ำตื้นเขินมีเกาะกลางน้ำ และสะพานข้ามแม่น้ำค้ำมีตอม่ออยู่กลางแม่น้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้มาติด บริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมากทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงล้นตลิ่งเข้า ท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 676.46$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $261.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอก ตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ