



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703010001
วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 แม่น้ำหลังวัด ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	589270	Y(UTM)	2235795	X(UTM)	589216	Y(UTM)	2235722			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			30		3		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			25		2		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			17		2		1:1			
- สะพาน			8.00		5.00		ความยาวของตอม่อ	7.00 เมตร		
							จำนวนตอม่อ	7 ช่อง		
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	ช่อง
- อื่นๆ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			25		2		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อำเภอแม่จัน

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา อยู่ในแผน แผน 4 ปี อนุรักษ์ฟื้นฟู งบประมาณ 500000 บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้ช่วงน้ำหลากกระแสน้ำแรง และลำน้ำขดเคี้ยว ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะทำให้มีตะกอนตกสะสมมากทำให้แม่น้ำตื้นเขินมีเกาะกลางน้ำทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 676.46$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $261.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

