

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0705005001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่เลาะ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 เมืองเกะ ตำบล สะลวง อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	480064	Y(UTM)	2101711	X(UTM)	480080	Y(UTM)	2101691	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.5		2.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.0		2.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		4.0		2.0		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ	- ช่อง	
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4.0		2.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำน้ำแม่เลาะไม่ตาดผิว

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (วัชพืชฉิวน้ำ และหญ้าปกคลุมดินบริเวณตลิ่ง)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายและสะพานวางต่อเนื่องกัน ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำลดลง ประกอบกับมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาติดตอม่อสะพานช่วงหน้าฝาย อีกทั้งสะพานมีคอต่ำกว่าระดับตลิ่งของลำน้ำแม่และ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่และ มีฝายยกระดับน้ำเพื่อนำน้ำไปใช้ในการทำเกษตรกรรม (มีตำแหน่งที่พิกัด 480080 2101691 47Q) อีกทั้งลำน้ำแม่และเป็นลำน้ำตามธรรมชาติทำให้มีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมาก ทำให้ลำน้ำตื้นเขินตลอดช่วงดังกล่าว ประกอบกับสะพานมีคอต่ำกว่าระดับตลิ่งของลำน้ำแม่และ ส่งผลให้เมื่อลำน้ำแม่และเข้าช่วงหน้าฝาย น้ำจะระบายไม่ทันจึงเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและวัดใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 12.18 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.02 กิโลเมตร H = 780 เมตร C = 0.48 tc = 0.81 ชั่วโมง l = 68.75 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 8.55 m ³ /s Return period = 50 ปี ทำการขุดลอกลำน้ำให้มีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่กว้างและลึกมากยิ่งขึ้น เนื่องจากสะพานและฝายชาวบ้านยังคงใช้ประโยชน์

