

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0705005001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่เลาะ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 เมืองเก๊ะ 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
- 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
<p>ลำน้ำแม่และ มีฝายยกระดับน้ำเพื่อนำน้ำไปใช้ในการทำเกษตรกรรม (มีตำแหน่งที่พิกัด 480080 2101691 47Q)</p> <p> อีกทั้งลำน้ำแม่และเป็นลำน้ำตามธรรมชาติทำให้มีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมาก ทำให้ลำน้ำตื้นเขินตลอดช่วงดังกล่าว</p> <p> ประกอบกับสะพานมีคอต่ำกว่าระดับตลิ่งของลำน้ำแม่และ ส่งผลให้เมื่อลำน้ำแม่และเข้าช่วงหน้าฝาย น้ำจะระบายไม่ทันจึงเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและวัดใกล้เคียง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 12.18</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 8.02</math> กิโลเมตร <math>H = 780</math> เมตร <math>C = 0.48</math></p> <p><math>t_c = 0.81</math> ชั่วโมง <math>l = 68.75</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>8.55 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ทำการขุดลอกลำน้ำให้มีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่กว้างและลึกมากยิ่งขึ้น เนื่องจากสะพานและฝายชาวบ้านยังคงใช้ประโยชน์</p>

# รูปภาพประกอบ

