

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0705003001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 สะลวงนอก ตำบล สะลวง อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	488146	Y(UTM)	2100925	X(UTM)	488199	Y(UTM)	2100833					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		9.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		8.0		4.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ลำน้ำแม่ริมมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4  
ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

&gt; โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่ริมคดเคี้ยว และมีวัชพืชขึ้นตลอดช่วงโค้งของลำน้ำแม่ริม )

&gt; โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ริมมีลักษณะคดเคี้ยว ทำให้น้ำกัดเซาะตลิ่ง ประกอบกับมีวัชพืชขึ้นอย่างหนาแน่นเต็มลำน้ำ ส่งผลให้ปริมาณน้ำที่ต้องการระบายไหลได้ช้า เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝน น้ำจะเอ่อล้นตลิ่งสร้างความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 399.5 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 103.75 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำแม่ริม และทำพังก้องกันการกัดเซาะตลิ่ง เพื่อให้ลำน้ำสามารถไหลได้สะดวกขึ้น

# รูปภาพประกอบ

