

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ: CM0705003002

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)	487574	Y(UTM)	2102364	X(UTM)	487690	Y(UTM)	2102383	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.0		5.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.0		5.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		6.0		5.0		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		6.0		5.0		1:1.5		

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ลำน้ำแม่ริมไม่มีการตัดผิวในช่วงโค้งน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่ริมมีลักษณะคดเคี้ยว และมีความลาดชันของท้องน้ำมาก ประกอบกับมีวัชพืชและตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น )

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ริมมีลักษณะคดเคี้ยว เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนน้ำในลำน้ำจะไหลเชี่ยว และกัดเซาะตลิ่งฝั่งที่มีกำแพงวัด (วัดสะลวงนอก) ประกอบกับลำน้ำแม่ริมมักจะพัดพาเอากิ่งไม้ ใบไม้ มาพร้อมกับการไหล และมีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำ ส่งผลให้น้ำระบายออกจากตำแหน่งนี้ได้ช้า น้ำจึงค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 368.52 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 97.83 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำแม่ริม และทำพังกั้นการกัดเซาะตลิ่ง เพื่อให้สามารถไหลได้สะดวกขึ้น

# รูปภาพประกอบ

