

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0701008001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ทรายมูล ตำบล ริมใต้ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	496074	Y(UTM)	2092045	X(UTM)	496074	Y(UTM)	2092045	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.5		5.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.0		4.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		4.0		4.5		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		ฝายมาตรฐานคอนกรีตกั้นลำน้ำแม่ริม มีความกว้าง 12.0 m.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4.0		4.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ลำน้ำแม่ริมไม่มีการตาดผิว  
มีการทำผนังตามแนวถนนด้านเดียว  
สำหรับตลิ่งอีกฝั่งมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

ดิ่งพังการกีดขวาง การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่ริมมีความชันสูง ทำให้การไหลของน้ำจะไหลเชี่ยวรุนแรง )  
จาก อื่นๆ (น้ำไหลเชี่ยวจึงส่งผลให้น้ำกัดเซาะฝายด้านข้าง ส่งผลให้น้ำมีทิศทางไหลอ้อมออกด้านข้างของฝายเป็นสาเหตุทำให้ตลิ่งพังทลายลงมา)  
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ริมกัดเซาะตลิ่งบริเวณที่มีการสร้างฝาย ทำให้ตลิ่งพังเสียหาย อีกทั้งลำน้ำแม่ริมมีวัชพืช มีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมากที่ท้องน้ำ เนื่องจากช่วงหน้าฝนลำน้ำแม่ริมจะมีน้ำไหลเชี่ยว ดังนั้นจึงส่งผลให้ตลิ่งพังเสียหาย น้ำจะไหลจากช่องทางนี้เอ่อเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น โดยจะเกิดเหตุการณ์น้ำเอ่อท่วมแบบนี้ทุกปี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 566.41$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $133.77 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ฝายที่กั้นลำน้ำแม่ริมไม่มีระบบส่งน้ำเพื่อนำน้ำไปใช้ประโยชน์ ดังนั้นจึงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องฝายในลำน้ำแม่ริมที่ตำแหน่งนี้

# รูปภาพประกอบ

