

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0702003002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 7 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวดง ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	495556	Y(UTM)	2092107	X(UTM)	495556	Y(UTM)	2092107	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.5		3.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		3.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		3.5		3.0		ความยาวช่องตอม่อ	10.0 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	3 ช่อง	
- กรณีทอลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		3.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ แม่น้ำแม่ริมไม่มีการตาดผิวลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดินตลอดช่วง  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

## สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่ริม และมีตะกอนสะสมในลำน้ำ )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน  
สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (บริเวณตอม่อสะพานมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาติดช่วงหน้าฝน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
สะพานมีตอม่อกีดขวางทางน้ำ เนื่องจากลำน้ำแม่ริมช่วงน้ำหลาก จะพัดพาเอาสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้น้ำไหลระบายออกจากตำแหน่งดังกล่าวได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 565.68$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $133.64 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
เมื่อเกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้น้ำค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งของลำน้ำแม่ริม	หมั่นตรวจสอบสิ่งปฏิกูลและกำจัดออก ทำการขุดลอกลำน้ำแม่ริมช่วงดังกล่าวเพื่อให้ลำน้ำสามารถไหลได้สะดวกขึ้น

# รูปภาพประกอบ

