

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0705001001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่มริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 นาतिक ตำบล สละวง อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	488757	Y(UTM)	2099909	X(UTM)	488912	Y(UTM)	2099724	
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	
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		ฝายคอนกรีตกั้นลำน้ำแม่มริม มีความกว้างของสันฝาย 40.0 m.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ แม่น้ำแม่มริมไม่มีการตาดผิว ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกั้นลำน้ำแม่มริม ช่วงหน้าฝายจะยกระดับน้ำด้านเหนือน้ำ ทำให้น้ำมีโอกาสเอ่อล้นตลิ่งได้ง่ายขึ้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสละวง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงบริเวณดังกล่าว ลำน้ำแม่มริมมีลักษณะคดเคี้ยว เมื่อเข้าสู่ช่วงน้ำหลาก น้ำจะไหลกัดเซาะตลิ่งจนเกิดความเสียหาย และเอ่อล้นตลิ่งไหลท่วมผิวดินการจราจร ทางหน่วยงานได้มีการเรียงหินตลอดช่วงดังกล่าวเพื่อป้องกันการกัดเซาะจากลำน้ำแม่มริม ประกอบกับมีฝายยกระดับน้ำ ทำให้ช่วงหน้าฝายลำน้ำแม่มริมจะพัดพาเศษกิ่งไม้ ใบไม้ มาสะสมที่ฝาย ส่งผลให้การระบายน้ำในลำน้ำแม่มริมช้าลง จนเอ่อล้นท่วมพื้นที่บริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 401.94$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $104.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี เพื่อป้องกันปริมาณน้ำในลำน้ำแม่มริมที่เอ่อ และไหลเชี่ยว ควรทำการขุดลอกลำน้ำแม่มริมและทำเป็นพนังกันดินเพื่อยกระดับน้ำในลำน้ำแม่มริม ไม่ให้เอ่อล้นเข้าท่วมชุมชน

