

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0702002001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่มริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 7 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ท้องฝาย ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	494051	Y(UTM)	2092157	X(UTM)	494113	Y(UTM)	2092120					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		20.0		3.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		16.0		3.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		13.0		3.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		มีฝายคอนกรีตชนิดฝายสันนกันลำน้ำแม่มริม มีความกว้างของตัวฝาย 30.0 m.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		16.0		3.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ  
ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

แม่น้ำแม่มริมไม่มีการตาดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน  
และมีวัชพืชขึ้นตลิ่งตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-  
4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (มีวัชพืชสะสมเต็มหน้าฝายช่วงหน้าฝน )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลริมเหนือ

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายสันนเพื่อการยกระดับน้ำใช้ในการเกษตร มักจะมีวัชพืชลอยเต็มผิวน้ำ ทำให้เมื่อน้ำแม่มริมเข้าสู่ช่วงหน้าฝน จะมีปริมาณน้ำเยอะ และเมื่อไหลมายังตำแหน่งที่ทำการสำรวจ จะระบายได้ไม่เต็มประสิทธิภาพเนื่องจากมีวัชพืชกีดขวางทางน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 520.3$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $125.75 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม

