

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2403007001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่อาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่อาว/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 23 สิงหาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 แม่อาว ตำบล ยางคราม อำเภอ ดอยหล่อ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	483539	Y(UTM)	2051340	X(UTM)	483513	Y(UTM)	2051176					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.0		3.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		8.0		2.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		8.0		2.5		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		ฝายกั้นลำน้ำแม่อาว มีความกว้างของตัวฝาย 30.0 m.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		2.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ  
ไม่ตาดผิววัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
แม่น้ำแม่อาวไม่มีการตาดผิว  
เป็นแม่น้ำธรรมชาติปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-  
4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (แม่น้ำแม่อาวมีวัชพืชเติบโต และมีตะกอนสะสม )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลยางคราม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่อาวมีฝักตบขวา และวัชพืชต่างๆสะสมในลำน้ำอย่างหนาแน่น ทำให้ช่วงบริเวณนี้ลำน้ำแม่อาวระบายน้ำได้ช้า น้ำจึงค่อยๆยกระดับขึ้นตลิ่ง แต่ไม่สูงมากพอจนเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ในบริเวณนี้ แต่ลำน้ำแค่ระบายไม่ได้อย่างเต็มที่	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1022.51$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $205.64 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาฝักตบขวา และวัชพืชออกจากลำน้ำ เพื่อให้สามารถระบายได้ดีขึ้น

# รูปภาพประกอบ

