

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2403006001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่อาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 23 สิงหาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ศรีแดนเมือง ตำบล ยางคราม อำเภอ ดอยหล่อ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	480860	Y(UTM)	2053281	X(UTM)	481008	Y(UTM)	2053155	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.0		2.8		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	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		มีฝายคอนกรีตกั้นลำน้ำแม่อาว						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		2.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ไม่ตาดผิว แม่น้ำแม่อาวไม่มีการตาดผิว  
เป็นแม่น้ำธรรมชาติปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง น้อย  
4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชชนิดผิวน้ำ เช่น จอกแหน ผักตบชวา เติบโตอย่างหนาแน่นในลำน้ำแม่อาว  
อีกทั้งยังมีตะกอนสะสมจนตันเขินที่ท้องน้ำ )

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลยางคราม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่อาว มีวัชพืชขึ้นเต็มลำน้ำ และมีตะกอนสะสมจนทำให้ลำน้ำต้นเขิน ส่งผลกระทบต่อระบายน้ำออกจากตำแหน่งนี้ ซึ่งด้านท้ายน้ำจะมีฝายกั้นน้ำเป็นฝายคอนกรีต แต่ฝายนี้ยังคงเป็นประโยชน์สำหรับชุมชน และไม่ได้รับการกีดขวางทางน้ำ แต่การเกิดน้ำท่วมในบริเวณนี้เกิดจากการระบายน้ำออกจากลำน้ำแม่อาวไม่ทัน ทำให้น้ำไหลเอ่อล้นตลิ่งของลำน้ำแม่อาว ไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1019.76$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $205.24 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำแม่อาว กำจัดวัชพืชและตะกอนออกจากลำน้ำ และหมั่นตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งมาากีดขวางทางน้ำก่อนเข้าสู่ช่วงหน้าฝน

# รูปภาพประกอบ

