

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1203001002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ขาน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 28 มิถุนายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหลวง ตำบล ท่าวังพร้าว อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	485161	Y(UTM)	2049889	X(UTM)	485132	Y(UTM)	2049848					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		6.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		5.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		10.0		5.0		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		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		5.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ ช่วงที่มีการเกิดน้ำท่วม ไม่คาดผิว ลำน้ำแม่ขานไม่มีการคาดผิวปกคลุมด้วยวัชพืชและตะกอน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย 2-4 ปีครั้ง

## สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำน้ำคดเคี้ยว และมีวัชพืชเติบโตในลำน้ำแม่ขาน ) อื่นๆ (มีต้นไผ่ขึ้นเป็นแนวตลอดตลิ่งของลำน้ำ โดยมีบางส่วนยื่นเข้ามาในลำน้ำแม่ขาน )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ขานมีกอไผ่ขึ้นขวางการระบายของลำน้ำ และมีส่วนที่เป็นตลิ่งลำเข้ามาในลำน้ำ ประกอบกับช่วงดังกล่าวมีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งทั้งสองฟากของลำน้ำ ส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า และจะยกระดับเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ใกล้เคียงบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1776.89 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 307.49 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี จัดการลำน้ำให้มีหน้าตัดการระบายน้ำที่โล่งมากขึ้น นำกอไผ่ที่กีดขวางลำน้ำออก พร้อมกับการทำพังกาบ้องกันการกัดเซาะตลิ่ง

# รูปภาพประกอบ

