

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1203003002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ขาน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 28 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 พุ่งหลุก ตำบล ท่าวังพร้าว อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	485056	Y(UTM)	2048458	X(UTM)	485124	Y(UTM)	2048379					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		14.0		6.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		5.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		12.0		5.5		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		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.0		5.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิววัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
แม่น้ำแม่ขานไหลเอ่อท่วมโดยลำน้ำไม่มีการตาดผิว
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (พืชชนิดผิวดินเติบโตเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่ขาน)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ขานโดนรุกล้ำลำน้ำ จากการบุกรุกที่ดินของชาวบ้านเป็นระยะทางประมาณ 100-200 m. ประกอบกับตลอดช่วงดังกล่าวลำน้ำมีวัชพืชและตะกอนสะสมหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1781.73$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $308.1 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ทำการรังวัดส่วนที่รุกล้ำลำน้ำแม่ขาน และทำการจัดระเบียบใหม่ไม่ให้มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นเข้ามากีดขวางลำน้ำ

รูปภาพประกอบ

