

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1207001002

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

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	485227	Y(UTM)	2054581	X(UTM)	485225	Y(UTM)	2054557						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.0		5.0		1:1.5							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		8.0		4.0		1:1.5							
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร					
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง					
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		4.5		1:1.5							

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ช่วงที่เกิดปัญหาน้ำท่วม
แม่น้ำแม่ขานไม่มีการตาดผิว
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (มีวัชพืชชนิดผิวดิน และเติบโตในลำน้ำ พร้อมกับมีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ขาน มีวัชพืชและตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น และมีลักษณะลำน้ำคดเคี้ยว ทำให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า ดังนั้นเมื่อเข้าช่วงหน้าฝน ลำน้ำแม่ขานจะมีปริมาณน้ำเยอะ เมื่อไหลมายังตำแหน่งดังกล่าว น้ำในลำน้ำแม่ขานจะเอ่อล้นอย่างรวดเร็ว ไหลล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1081.99 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 214.28 m ³ /s Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำแม่ขานตลอดช่วงดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำให้ดียิ่งขึ้น

รูปภาพประกอบ

