

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1207011001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ขาน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 28 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ท้องฝาย ตำบล บ้านกลาง อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	485583	Y(UTM)	2054161	X(UTM)	485563	Y(UTM)	2054124					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.0		5.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		12.0		4.5		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีที่ลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		14.0		4.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ไม่คาดผิว

แม่น้ำแม่ขานไม่มีการคาดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (วัชพืชขึ้นตามตลิ่งและในส่วนที่รูกลำน้ำ โดยเป็นพืชชนิดผิวดิน)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ขานถูกรูก้ำ ทำให้ขนาดหน้าตัดการระบายน้ำลดน้อยลง ประกอบกับช่วงดังกล่าวที่น้ำมักจะเอ่อล้นตลิ่ง ไหลเข้าท่วมพื้นที่อยู่อาศัยและเกษตรกรรม มีวัชพืชขึ้นตลอดช่วง พร้อมกับตะกอนในบางจุดทำให้ลำน้ำตื้นเขิน ซึ่งโดยที่ผ่านมามีน้ำแม่ขานจะเอ่อล้นประมาณ 3-4 ปีต่อครั้ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1082.67 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 214.38 m ³ /s Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำแม่ขานนำวัชพืชและตะกอนออกจากลำน้ำ ทำการรังวัดส่วนที่รูก้ำตลอดช่วงดังกล่าว เพื่อเพิ่มหน้าตัดการระบายน้ำให้มากขึ้น

รูปภาพประกอบ

