

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1203002001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ขาน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 28 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 หุ่นแป้ง ตำบล ท่าวังพร้าว อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	484997	Y(UTM)	2049521	X(UTM)	484902	Y(UTM)	2049547	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		14.0		5.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		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
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		13.0		5.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำน้ำแม่ขานไม่มีการตาดผิวตลอดช่วงที่เกิดน้ำเอ่อล้น
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
ระดับความเสี่ยง น้อย
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่ขานมีลักษณะคดโค้ง และมีวัชพืชพร้อมกับตะกอนสะสมอย่างมาก)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำน้ำแม่ขานมีลักษณะโค้งคดเคี้ยว</p> <p>โดยมีสะพานข้ามลำน้ำบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชม.3035 (ถนนเลี่ยงเมืองสันป่าตอง-หางดง)</p> <p>ซึ่งมีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมากหน้าสะพาน จนเห็นได้ชัดว่าลำน้ำตื้นเขิน</p> <p> อีกทั้งยังมีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งทั้งสองฟากของลำน้ำแม่ขาน และขึ้นเต็มลำน้ำตลอดช่วง ส่งผลให้ระบายน้ำไม่ทัน</p> <p>ไหลเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตรกรรม และที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 1779.49$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $307.81 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำแม่ขานตลอดช่วง</p> <p>ไม่ให้มีการสะสมของตะกอนในปริมาณที่มากจนเกินไป</p> <p>และไม่ให้วัชพืชขึ้นเต็มหน้าตัดของลำน้ำในปริมาณที่เยอะจนเกินไป</p> <p>จึงควรหมั่นตรวจสอบสิ่งปฏิกูลเหล่านี้</p> <p>เพื่อรับมือกับปริมาณน้ำที่ต้องการระบายช่วงหน้าฝน</p>

