

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0903008001

ชื่อลำน้ำ คลองเจ้า เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ามาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 แม่มาวหนองบัว ตำบล ม่อนปิ่น อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	520389	Y(UTM)	2201524	X(UTM)	520389	Y(UTM)	2201524	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.0		2.0		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		7.0		2.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		4.0		2.0		1:1		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีทอลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		7.0		2.0		1:1		

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

คลองเจ้าไม่มีการตัดผิว

มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำมีการเติบโตของวัชพืชอย่างหนาแน่น)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.ม่อนปิ่น

โดยวิธี ฟ้องร้อง ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงที่แคบที่สุดของลำน้ำที่เกิดปัญหา มีลักษณะเป็นทางน้ำเปิดมีขนาดความกว้าง 4.00 m. ความลึก 2.00 m. ความลาดชันตลิ่ง 1:1 มีขนาดหน้าตัดที่เล็กเกินไป ไม่สามารถระบายน้ำช่วงหน้าฝนได้ทัน อีกทั้งมีวัชพืชและตะกอนสะสมตลอดช่วงของลำน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 27.74$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $43.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความลึก 2.50 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2 และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

