



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0903008001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ คลองเจ้า
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 แม่มาวหนองบัว

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำมาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล ม่อนปิ่น อำเภอ ฝาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	520389		Y(UTM)	2201524		X(UTM)	520389		Y(UTM)	2201524				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				15			2			1:2				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				7			2			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				4			2			1:1				
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				7			2			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ ถมที่รุกล้ำลำน้ำ

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.ม่อนปิ่น

โดยวิธี ฟ้องร้อง

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญห ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ทางน้ำเปิดขนาด กว้าง 4.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร มีขนาดหน้าตัดที่เล็ก รวมไปถึงการมีสิ่งปฏิกูล และวัชพืชสะสมอยู่ในลำน้ำจำนวนมากทำให้ ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 27.74$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $43.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2 และวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

