



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0903002001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำมว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แม่มาตต้นตัม

ตำบล ม่อนปิ่น

อำเภอ ฝาง

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	518058	Y(UTM)	2201819		X(UTM)	518086	Y(UTM)	2201846				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15			2.5			1:2			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10			2			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			5			2			1:1			
- สะพาน			-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-		ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ			-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			10			2			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.ม่อนปิ่น

โดยวิธี ฟ้องร้อง ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ทางน้ำเปิดขนาด กว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร มีขนาดหน้าตัดที่เล็ก เกิดจากการรูก้าโดยการถมที่กินพื้นที่ลำน้ำทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณ น้ำหลากได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 145.05$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $119.17 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 12.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2 และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

