



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0903002001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำมว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกม

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
 