



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1004008002

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองห้วยม่วง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยม่วง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยม่วง/แม่น้ำฝาง/แม่กก
ตำบล แม่สาว อำเภอ แม่เมาะ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		532594		Y(UTM)		2208418		X(UTM)		532594		Y(UTM)		2208418		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว		7.00	เมตร	จำนวนท่อ		2	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ของคลองส่งน้ำ รับน้ำจากฝายห้วยม่วง มีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิด น้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 37.19$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $7.56 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี (คิดปริมาณน้ำ 15 เปอร์เซ็นต์ จาก 50.42 ลบ.ม./วินาที เนื่องจากคลองส่งน้ำ ที่แยกจากลำน้ำเส้นหลักใช้ปริมาณน้ำออกแบบเท่ากับ 7.56 ลบ./วินาที) เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำ หลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ	
	