

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1005003002

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 15 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ท่าตอน ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	537651	Y(UTM)	2217851	X(UTM)	537811	Y(UTM)	2218241					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		0.60		รางระบายน้ำรูปตัวยู						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		0.60		รางระบายน้ำรูปตัวยู						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	0.50	เมตร	สูง	0.60	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	รางระบายน้ำรูปตัวยู
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		0.60		รางระบายน้ำรูปตัวยู						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

รางระบายน้ำตาดผิวคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
อื่นๆ (วางท่อไม่ไ้ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 0.50 เมตร ความสูง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมและมีการวางแนวท่อไม่ไ้ระดับที่สามารถระบายลงแม่น้ำกกได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.91 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.77 กิโลเมตร H = 100 เมตร C = 0.15 tc = 0.31 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.78 m ³ /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ มีขนาดความกว้าง 1.00 เมตร ความสูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และวางระดับท่อให้เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

