



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำ
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1005004001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ห้วยน้ำเย็น

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่เอย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		540512		Y(UTM)		2217903		X(UTM)		541221		Y(UTM)		2217494	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2			2			1:2				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:2				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:2				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำ
มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และมีการวางท่อทับแนวลำน้ำเดิม มีตะกอนอุดตันภายในท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.11$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.68$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 0.36$ ชั่วโมง $I = 110$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.5 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขนาดท่อเดิมมีศักยภาพที่จะระบายน้ำได้ควรขุดลอกท่อ และวางมาตรการ การขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

