

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0107002002

ชื่อลำน้ำ ลำเมืองสารภี

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองแม่ข่า/แม่น้ำปิง

ประเทศไทยลำน้ำ ลำเมือง

วันที่สำรวจ: 9 สิงหาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 เจดีย์ด

ตำบล ห้างເຜືອກ

อำเภอ เวียงเชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	497257	Y(UTM)	2079698	X(UTM)	497257	Y(UTM)	2079698				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันคลื่น				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	-			-			-				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.5			1.5			ร่างรากน้ำรูปตัวยู				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด	-			-			-				
- สะพาน	-			-			ความยาวของตอน		-	เมตร	
							จำนวนตอน		-	ช่อง	
- กรณีท่ออลอต	ห้องกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ห้อเหลี่ยม	กว้าง	2.4	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ	ตะแกรงตักขยะด้านหน้าท่อเหลี่ยม										1 ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	2			2			ปลอกคอนเวอร์ส				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

การคาดผิวของลำน้ำ คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความลึกที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4

ระดับความเสี่ยง น้อย

ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ตะแกรงตักขยะ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ		แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่ออลอตถนนพอรารามติดกับถนนชุมป์เปอร์ไอยิเวร์เชียงใหม่-ลำปาง มีตะแกรงตักขยะก่อนที่น้ำจะไหลเข้าสู่บล็อกคอนเวอร์ส เมื่อมีการอุดตันของตะแกรงจะทำให้น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้		ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.25 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.59 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.75 tc = 0.4 ชั่วโมง I = 64.71 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $3.41 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
		หมั่นตรวจสอบและกำจัดขยะที่มาอุดตันหน้าปากท่อระบายน้ำ เพื่อรับปริมาณน้ำช่วงหน้าฝน เนื่องจากขนาดของท่ออลอตเหลี่ยมมีความเหมาะสมแล้ว

รูปภาพประกอบ

