

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0109001001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ เป็นสาขาของแม่น้ำ รางระบายน้ำฝนเลียนถนนสมโภช 700 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 20 สิงหาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ท่าข้าม ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	495191	Y(UTM)	2072706	X(UTM)	495191	Y(UTM)	2072706					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		1		ลำน้ำมีแนวกำแพงและรั้วของอาคารตลอดช่วง ทำให้มีลักษณะเป็นรางระบายรูปตัวยู						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง			
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ  
> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า)  
> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ลำเหมืองมีระดับต่ำกว่าท่อระบายน้ำ)  
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะที่ไหลมารวมกับท่อระบายน้ำเรียบถนนสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี มีปัญหาการระบายน้ำเนื่องจากระดับของท่อระบายน้ำสูงกว่าระดับของลำเหมือง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.26 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.41 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.7 tc = 0.33 ชั่วโมง l = 111.88 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.79 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี ท่อระบายน้ำมีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เหมาะสมแล้ว แต่ควรวางระดับของท้องท่อ ให้มีระดับเดียวกันกับท้องลำเหมือง

# รูปภาพประกอบ

