

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0107002003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองแม่ข่า/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 9 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 เจ็ดยอด ตำบล ช้างเผือก อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	497450	Y(UTM)	2079865	X(UTM)	497465	Y(UTM)	2079834
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1.5		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.8 เมตร	ยาว	35 เมตร	จำนวนท้อ	1 ช่อง
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดมिवของลำน้ำ ตาดมिव วัสดุที่ใช้ตาดมिवของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (น้ำไม่มีทางระบาย)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะไหลผ่านด้านหลังบิมน้ำมัน เข้าสู่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เชียงใหม่ โดยมีประตูน้ำแยกเป็น 2 เส้นทาง คือออกสู่คลองด้านหน้าของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และบางส่วนไหลลงบึงน้ำด้านในของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.2$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.52$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.75$ $t_c = 0.48$ ชั่วโมง $I = 69.01$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.29 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
ปัญหาเกิดจากมีตะกอนและขยะมูลฝอยอุดตันเริ่มตั้งแต่ประตูน้ำจนถึงท่อระบายน้ำที่ออกสู่คลองด้านหน้าไม่สามารถระบายน้ำได้ รวมถึงบึงน้ำก็เกิดการสะสมของตะกอนจนดินเลนไม่สามารถรับน้ำได้	ปัญหาการกีดขวางทางน้ำเกิดจากการสะสมของตะกอน และขยะอุดตัน ดังนั้นเพื่อทำให้น้ำสามารถระบายออกจากลำเหมืองได้ดียิ่งขึ้น จึงควรทำการขุดลอกลำเหมืองเอาตะกอนและขยะเหล่านั้นออกตลอดช่วงของลำเหมือง

รูปภาพประกอบ

