

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0107002004

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)	496146	Y(UTM)	2079291	X(UTM)	496222	Y(UTM)	2079234					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4		0.5		วางระบายน้ำรูปตัวยู						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		1		0.5		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1	เมตร	สูง	1	เมตร	ยาว	6	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		1		วางระบายน้ำรูปตัวยู						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะช่วงด้านหลังโรงแรม Novotel Chiangmai มีขนาดลำเหมืองที่แคบกว่าส่วนต้นและปลาย จึงทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำได้ไม่ดีในช่วงนี้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 7.81 ตารางกิโลเมตร L0 = 10.09 กิโลเมตร H = 1225 เมตร C = 0.7 tc = 1.39 ชั่วโมง l = 74.84 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 5.4 m ³ /s Return period = 20 ปี
	ช่วงของลำเหมืองที่ไหลผ่านชุมชน ไม่สามารถขยายลำเหมืองให้มีหน้าตัดที่ใหญ่ขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อให้สามารถระบายน้ำออกจากลำเหมืองได้ดียิ่งขึ้น จึงควรทำการตาดผิวด้วยคอนกรีตตลอดช่วง

รูปภาพประกอบ

