

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0108010002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน/คลองแม่ข่า ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 13 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 อุโมงค์ ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	495709	Y(UTM)	2077331	X(UTM)	495709	Y(UTM)	2077331					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5		1		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1	เมตร	ยาว	10	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ท่อโซฟอนลอดใต้คลองชลประทาน										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ วัชพืช (หญ้า บอน)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ท่อโซฟอนตัน)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
จุดโซฟอนบริเวณข้างร้านอ่องทิพย์สาขา 3 มีท่อระบายน้ำ 2 ท่อ เป็นท่อโซฟอนระบายน้ำลอดคลองชลประทานไปยังอีกฝั่ง และท่อลอดถนนเพื่อระบายน้ำลงสู่คลองชลประทาน โดยท่อโซฟอนเกิดการอุดตันทำให้ระบายน้ำไม่ได้ และท่อลอดมีระดับสูงกว่าพื้นที่โดยรอบ ทำให้เกิดน้ำท่วมขังเมื่อเกิดฝนตก ทั้งนี้ในอดีตตำแหน่งนี้เคยเป็นจุดทางออกของลำห้วยกาแล แต่ปัจจุบันได้ถูกตัดน้ำลงคลองชลประทานแม่แตงเกือบทั้งหมด จึงมีเฉพาะน้ำหลากจากพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.51 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.83 กิโลเมตร H = 30 เมตร C = 0.55 tc = 0.71 ชั่วโมง l = 75.29 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.27 m ³ /s Return period = 10 ปี ปัญหาการกีดขวางทางน้ำเกิดจากการอุดตันของตะกอนในโซฟอน ที่รับน้ำมาจากลำห้วยกาแล ดังนั้นจึงควรทำการขุดลอกเอาตะกอนทางด้านเหนือน้ำของท่อลอดออกให้หมด เพื่อไม่ให้ไหลไปสะสมในโซฟอน

