

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0108010001

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

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	495671	Y(UTM)	2077217	X(UTM)	495671	Y(UTM)	2077217					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	50.0	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-						

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

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่อรับน้ำฝนจากหมู่ 8, 10 และ 14 เป็นการวางท่อแทนลำห้วยกาแลเดิม ก่อนจะไหลลงสู่คลองชลประทาน มีถนนชลประทานขวางทางน้ำเดิม จึงต้องเบี่ยงทางน้ำไปกับท่อระบายน้ำเรียบถนนก่อนปล่อยลงสู่คลองชลประทาน เมื่อเกิดฝนตกทำให้น้ำท่วมขังภายในซอย 1 แตนตะวันออก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.23 ตารางกิโลเมตร LO = 0.38 กิโลเมตร H = 30 เมตร C = 0.5 tc = 0.72 ชั่วโมง l = 65.17 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.02 m ³ /s Return period = 5 ปี
	ท่อระบายน้ำขนาดเดิมเพียงพอต่อการระบายน้ำจากพื้นที่ แต่เนื่องจากท่อระบายไม่ได้รับการกำจัดตะกอน ทำให้มีการสะสมของตะกอน ดังนั้นจึงควรทำการกำจัดตะกอนออกจากท่อระบายน้ำ ซึ่งสามารถทำได้เนื่องจากมีการวางบ่อพักเป็นช่วงๆตลอดแนวของท่อระบาย

รูปภาพประกอบ

