

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0108014001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำห้วยกาแล/คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 13 กันยายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ใหม่หลังมอ ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	494840	Y(UTM)	2077200	X(UTM)	494840	Y(UTM)	2077200					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-						
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 อื่นๆ (ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่เป็นแอ่งกระทะ )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข ทต.สุเทพ

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลดีพอสมควรแก้ไขปัญหาได้บางส่วน

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
น้ำไหลระบายมาจากพื้นที่ โดยทางน้ำได้มีการสร้างรั้วบ้านกีดขวางลำห้วย ประกอบกับลักษณะพื้นที่เป็นแอ่งทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง เบื้องต้นทางเทศบาลได้ติดตั้งระบบสูบน้ำเพื่อเร่งการระบายน้ำภายในพื้นที่	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.16 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.32 กิโลเมตร H = 85 เมตร C = 0.3 tc = 0.34 ชั่วโมง l = 110.06 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.36 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ปัญหาการกีดขวางทางน้ำเกิดจากมีการสร้างรั้วกีดขวางทางน้ำ แต่เพื่อให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ จึงควรทำการก่อสร้างท่อลอดกลมด้วยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 m. จำนวน 1 ช่อง รับน้ำจากตำแหน่งต่ำสุดของถนน(ถนนมีลักษณะตกท้องช้าง ทำให้มีจุดต่ำสุดเป็นจุดรวมน้ำ) โดยวางให้ไหลลอดใต้พื้นผิวดินของที่ดินส่วนบุคคลบริเวณนั้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.0030

# รูปภาพประกอบ

