



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM2102005001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยออก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 อาย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล ศรีตงเย็น อำเภอ ไชยปราการ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		515504		Y(UTM)		2176200		X(UTM)		515601		Y(UTM)		2176249	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			1.5			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.5			1.5			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว 2 หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่มีต่าน้ำบริเวณหมู่บ้านช่วงฝนตกจะมีปริมาณน้ำหลากมา มีท่อดลอดกลบเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดผ่านข้างบ้านเรือนประชาชน ทางน้ำที่ถูกกรุด้วยอิฐอยู่อาศัย และลอดใต้ถนนมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.46 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.61 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 0.34 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.92 m ³ /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

