

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0705007002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยเชิงเขา เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ละแะ/แม่น้ำแม่มริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ห้วยส้มสุก ตำบล สละวง อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	483333	Y(UTM)	2102639	X(UTM)	483333	Y(UTM)	2102639					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.25		0.40		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.20		0.30		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	5.0	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.20		0.30		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4
ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยมีความลาดชันของท้องน้ำสูง และมีวัชพืชเติบโตเต็มหน้าตัดของลำห้วย)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสละวง

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ท่อลอดถนนซึ่งเป็นท่อลอดกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 m. จำนวน 1 ช่อง มีขนาดหน้าตัดไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำจากลำห้วยที่รับน้ำมาจากเชิงเขา ทำให้น้ำจากลำห้วยไหลลงมาตามเชิงเขาผ่านผิวดินจราจร ไหลลงเชิงเขาอีกฝั่งของถนน ทำให้อันตรายต่อการสัญจรช่วงหน้าฝน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.77 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.82 กิโลเมตร H = 120 เมตร C = 0.22 tc = 0.12 ชั่วโมง l = 106.98 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.51 m ³ /s Return period = 5 ปี ท่อลอดกลมมีขนาดเล็กเกินไป ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ เปลี่ยนเป็นท่อลอดกลมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 2 ช่อง เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ต้องการระบายพร้อมกับการระบายตะกอนที่ไหลมาตามลำห้วย ความลาดชันท้องน้ำ 0.0050

รูปภาพประกอบ

