



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1001012001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำสรวย/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 จอมแจ้ง ตำบล แม่สรวย อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 18 สิงหาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		556328		Y(UTM)	2173795		X(UTM)		557036		Y(UTM)		2173609			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีที่ลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว		ประมาณ 500 เมตร		จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					10.00			3			1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นลำห้วยไหลลงมาจากภูเขา บริเวณดังกล่าวลำน้ำขาดหายทางเทศบาลได้แก้ไขปัญหายโดยเบี่ยงทางน้ำผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และไหลลงน้ำแม่สรวยซึ่งไม่เพียงพอเมื่อเกิดน้ำหลากจะไหลล้นถนนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.76 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.94 กิโลเมตร H = 70 เมตร C = 0.15 tc = 0.17 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.18 m ³ /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู ช่วงที่ไหลผ่านบ้านเรือนประชาชนใช้รูปแบบแบบมีฝาดปิด โดยมีขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร และระบายลงบริเวณข้างสะพานน้ำแม่สรวย

รูปภาพประกอบ

