



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1007008001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยหมอมเฒ่า ตำบล เจดีย์หลวง อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		551737		Y(UTM)		2164354		X(UTM)		551737		Y(UTM)		2164354		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					1.00			1.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					0.60			0.60			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว		12.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					0.50			0.80			วางระบายน้ำรูปตัวยู					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา และชุมชนบริเวณนั้น มีท่อดลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่องลอดใต้ถนนเมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายได้ทันเกิดน้ำไหลข้ามถนน และท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว ลำน้ำก่อนไหลเข้าท่อตาดมคอนกรีต กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.60 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1 และช่วงท้าย กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.80 เมตร ชันด้านข้าง 1:1	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.22$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.67$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 26.73$ ชั่วโมง $I = 85$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.51 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนเป็นใช้ท่อดลอดกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

