



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1007004003

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 นองหม่อม ตำบล เจดีย์หลวง อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	551694		Y(UTM)	2164801	X(UTM)	551716		Y(UTM)	2164568				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				0.40			0.50			วางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				0.40			0.50			วางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด				-			-			-			
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีที่ลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.30	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				0.50			0.60			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำรับน้ำจากชุมชนมีขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร และมีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ภายในวางระบายน้ำและท่อมีตะกอนเป็นจำนวนมาก เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกินน้ำล้นทางระบายน้ำไหลตามถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.47 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 21.33 ชั่วโมง I = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.04 m ³ /s Return period = 10 ปี ชุดลอกการระบายน้ำ และท่อลอดถนนตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการชุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

