



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1007008002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยหมอเผ่า

ตำบล เจดีย์หลวง

อำเภอ แม่สรวย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	551695	Y(UTM)	2163971		X(UTM)	551695	Y(UTM)	2163971
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					1.00			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					0.60			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด					-			
- สะพาน					-			
					ความยาวของตอม่อ - เมตร			
					จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	12.00	เมตร	จำนวนท่อ 2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ					-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					0.60			
					0.80			
					1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา และชุมชนบริเวณนั้น มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ช่องลอดใต้ถนนเมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายได้ทันเกิดน้ำไหลข้ามถนน และท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว ลำน้ำก่อนไหลเข้าท่อตาดมคอนกรีต กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.60 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1 และช่วงท้าย กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.80 เมตร ชันด้านข้าง 1:1	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.37$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.62$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 25.65$ ชั่วโมง $I = 85$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.88 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนเป็นใช้ท่อลอดกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

