ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1107009002

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าตอง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บวกขอน ตำบล แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	553122	Y(UTM)	2119688	X(UTM)	553122	Y(UTM)	2119688

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
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	ยาว 25.00 เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว -	เมตร จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00	1.50	1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
การถมดิน สิ่งปฏิกูล

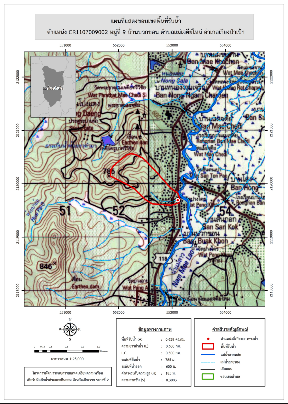
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขาไหล ผ่านทางหลวง เชียงใหม่-เชียงราย มีท่อลอดถนนขนาด 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งไม่เพียงพอ เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมขังบนถนนปิดการจารจรไป 1 ช่องทาง ทาง อบต. ได้ประสานไปทางกรมทางหลวงเพื่อแก้ไขเบื้องต้นทางกรมทางหลวงได้แก้ไขโดยการทุบแบริเออร์เพื่อระบายน้ำไปยังอีกฝั่งซึ่งทำให้เกิดน้ำไหลตามผิวทางอาจเกิดอันตรายต่อการสัญจรได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.64 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.6 กิโลเมตร H = 185 เมตร C = 0.15 tc = 0.07 ชั่วโมง I = 130 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.46 m^3/s Return period = 5 ปี เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ