



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906005001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยน้ำจาด/ห้วยจ้อง/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าเหมือดรุ่งเจริญ ตำบล เวียงพางคำ อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 ธันวาคม 2562
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	592316	Y(UTM)	2256568	X(UTM)	592375	Y(UTM)	2256467			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				4		2		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				3		2		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด				-		-		-		
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
- อื่นๆ				-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2		3		วางระบายน้ำรูปตัวยู		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

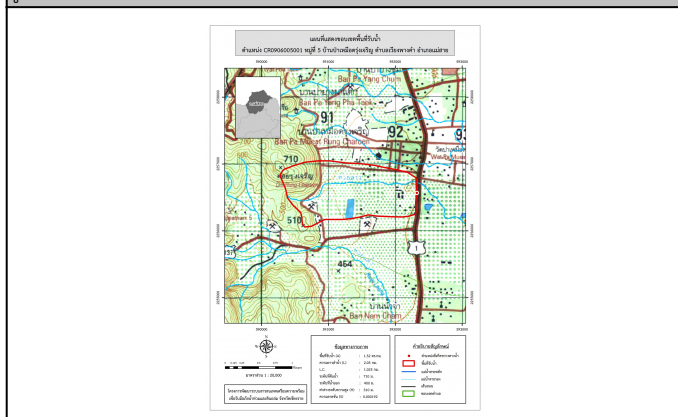
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลมาจากภูเขามียท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนพลโยธินไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.52 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.05 กิโลเมตร H = 310 เมตร C = 0.35 tc = 0.24 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 8.45 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกท่อลอดถนนเพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีก่อนบรรจบกับรางระบายน้ำคอนกรีตบริเวณสี่แยกขนส่ง อ.แม่สาย ก่อสร้างท่อเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.40 เมตร ลึก 1.00 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากทั้งหน้าเทศบาล และลำห้วยเส้นนี้ (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ