



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0304005001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลปล้อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง
ตำบล บุญเรือง อำเภอ เชียงของ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	639475	Y(UTM)	2210925	X(UTM)	639475	Y(UTM)	2210925			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2		1.5		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		1.5		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร		
							จำนวนตอม่อ	- ช่อง		
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00	เมตร	ยาว	16.00	เมตร	จำนวนท่อ	4	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
- อื่นๆ			-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3		1.5		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

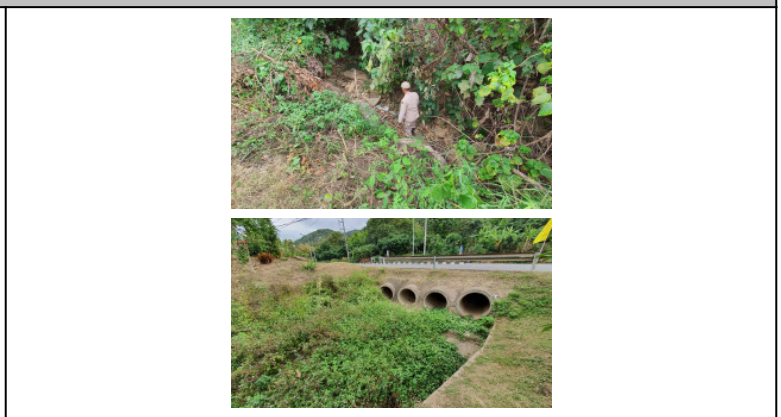
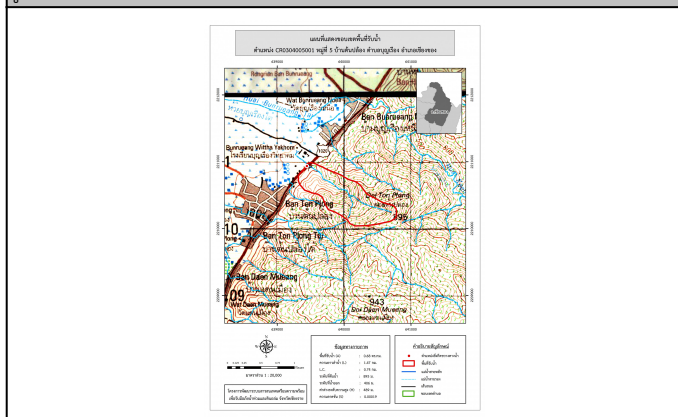
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาที่มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 4 ช่อง ลอดใต้ถนนไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อ ท่วมถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.68$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.47$ กิโลเมตร $H = 489$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.14$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $3.78 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เนื่องจากเป็นน้ำที่ไหลจากภูเขามีสภาพลาดชันสูง ควรเปลี่ยนชนิดท่อจากท่อ กลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง ก่อน และหลังทางเข้าท่อดังกล่าวเพื่อป้องกันการกัดเซาะ

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ