



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1304003001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 โล๊ะ

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างาว/แม่น้ำโขง
ตำบล ท่าข้าม อำเภอ เวียงแก่น

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	656388	Y(UTM)	2216419	X(UTM)	656388	Y(UTM)	2216419
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2		1		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1		1		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		0.50		0.50		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ล่อลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	1 ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ						จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		20		4		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

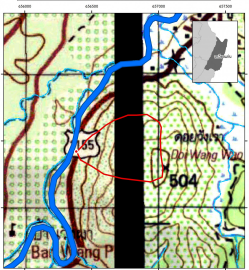
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ทางระบายน้ำข้างถนนมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น มีตะกอนดินเขิน มีท่อลอดทอกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดได้ถนนไม่สามารถระบาย น้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.25$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.57$ กิโลเมตร $H = 104$ เมตร $C = 0.25$ $tc = 0.08$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.7 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ชุดลอการระบายน้ำดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับ ปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ยาวบรรจบกับแม่น้ำงาว

รูปภาพประกอบ

แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษา
ตำบลวัง CHI 550035001 หมู่ที่ 5 จังหวัด เชียงใหม่



Legend:

สัญลักษณ์	รายละเอียด
เส้นสีแดง	เขตติดต่อ
เส้นดำ	เขตติดต่อ
เส้นเขียว	เขตติดต่อ
เส้นน้ำเงิน	เขตติดต่อ
เส้นสีเทา	เขตติดต่อ
เส้นสีน้ำตาล	เขตติดต่อ
เส้นสีม่วง	เขตติดต่อ
เส้นสีฟ้า	เขตติดต่อ
เส้นสีชมพู	เขตติดต่อ
เส้นสีส้ม	เขตติดต่อ
เส้นสีเหลือง	เขตติดต่อ
เส้นสีขาว	เขตติดต่อ

Scale: 1:50,000

Source: ข้อมูลจากกรมแผนที่ทหารบก

