



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำ
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115009003

ชื่อลำน้ำ ห้วยโล๊ะป่าตอง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยเอี้ยง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านใหม่บ้านเย็น ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 31 กรกฎาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	601984	Y(UTM)	2179869	X(UTM)	601984	Y(UTM)	2179869
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		2.00		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
 - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ลอดใต้ถนน จำนวน 1 ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.29 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.6 กิโลเมตร H = 94 เมตร C = 0.1 tc = 0.09 ชั่วโมง l = 120 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.98 m ³ /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

