



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1401003002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย

เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องดินต่ำ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลฝาย

ตำบล ต้า

อำเภอ ขุนตาล

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		629578		Y(UTM)		2190132		X(UTM)		629578		Y(UTM)		2190132		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			0.80			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง		
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยไหลจากภูเขาที่มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร มีวัชพืชขึ้นปกคลุมลำน้ำหนาแน่น หลังจากท่อลอดได้ถนนแล้วไม่มีลำน้ำน้ำจะไหลเข้าพื้นที่เกษตรทำให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.59$ ตารางกิโลเมตร $L = 3.63$ กิโลเมตร $H = 600$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 0.36$ ชั่วโมง $I = 95$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $6.84 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี สำรวจแนวลำน้ำเดิม และขุดลอกเพื่อใช้เป็นเส้นทางระบายน้ำโดยมีหน้าตัดความกว้างท้องน้ำ 2.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5

รูปภาพประกอบ

