



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0304003002

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยตง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยหก/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ชาววา

ตำบล บูลือเรือง

อำเภอ เชียงของ

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		640554		Y(UTM)	2213265		X(UTM)		640334		Y(UTM)	2213417				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			2			1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2			2			1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					1.5			2			1:1					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2			2			1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำถูกรุกไล่โดยชุมชน มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก มีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้ เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.21 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.45 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.35 tc = 0.16 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.88 m ³ /s Return period = 10 ปี ชุดลอกตะกอน และสิ่งปฏิกูลออก ท่อลอดถนนควรมีหน้าตัดอย่างน้อย กว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลำน้ำช่วงที่ผ่านชุมชนไม่สามารถขุดลอกได้ควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ

