



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0308013003

ชื่อลำน้ำ ห้วยห้วย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 16 ธันวาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 เวียงเดิม

ตำบล ศรีดอนชัย

อำเภอ เชียงของ

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	639456	Y(UTM)	2226226	X(UTM)	639456	Y(UTM)	2226226					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			10		3		1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			6		3		1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร				
							จำนวนตอม่อ	- ช่อง				
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.80	เมตร	สูง	1.80	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ	4
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			6		3		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยห้วยมีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 4 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก และมีกิ่งไม้มาติด ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 10.71 ตารางกิโลเมตร LO = 7.54 กิโลเมตร H = 438 เมตร C = 0.25 tc = 0.94 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.86 m ³ /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ อย่างน้อย 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร มีความลาดชันด้านข้าง 1:1.5

รูปภาพประกอบ

