



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203004002

ชื่อลำน้ำ ห้วยกวน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำตัก/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันจ๋องไถ่

ตำบล ผางาม

อำเภอ เวียงชัย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		606470		Y(UTM)		2195092		X(UTM)		606470		Y(UTM)		2195092		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7			3			1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1			2.5			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	3.00	เมตร	สูง	2.00	เมตร	ยาว	7.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5			2.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อดลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีเศษกิ่งไม้มาติดไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 24.84 ตารางกิโลเมตร LO = 9.94 กิโลเมตร H = 160 เมตร C = 0.2 tc = 1.91 ชั่วโมง l = 38 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 26.24 m ³ /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อดลอดเหลี่ยมใหญ่ขึ้น ขนาด กว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง

รูปภาพประกอบ	