



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยก้วน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันอันไถ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำต๋าก/แม่น้ำอิง  
ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203004002  
วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		3.00 เมตร	
					สูง		2.00 เมตร	
					ยาว		7.00 เมตร	
							จำนวนท่อ - ช่อง	
							1 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5		2.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีเศษกิ่งไม้มาติดไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 24.84 ตารางกิโลเมตร L0 = 9.94 กิโลเมตร H = 160 เมตร C = 0.2 tc = 1.91 ชั่วโมง l = 38 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 26.24 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนขนาดท่อลอดเหลี่ยมใหญ่ขึ้น ขนาด กว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง

รูปภาพประกอบ

