



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203004002

ชื่อลำน้ำ ห้วยก้วน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำต๋าก/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันอันไถ

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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร		
							จำนวนตอม่อ - ช่อง		
- กรณีท่อลอด		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: 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

