



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0401005001

ชื่อลำน้ำ ห้วยกิวจัน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ห้วยโง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
ตำบล เวียง อำเภอ เเทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	628818	Y(UTM)	2180361	X(UTM)	628818	Y(UTM)	2180361
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.50		1.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	2.00 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
  - > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว 2 หลัง อื่นๆ
- ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
- การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ก่อนไหลเข้าที่มีรั้วบ้านสร้างรูกลำน้ำ 1 หลัง มีวัชพืช และตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.4 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.55 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 24.28 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.99 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

