



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0208008001

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ร่องแคว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ท่าง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 วังช้าง

ตำบล เมืองชุม

อำเภอ เวียงชัย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)		599659		Y(UTM)	2201241		X(UTM)		599659		Y(UTM)	2201241		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					25			3		1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15			3		1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด					-			-		-				
- สะพาน					6.00			4.00		ความยาวช่องตอม่อ		6.00	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		4	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					40			4		1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า/ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบ และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.09$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 5.19$ กิโลเมตร $H = 18$ เมตร $C = 0.35$ $t_c = 2.09$ ชั่วโมง $I = 45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $11.43 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 20 ปี ชุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางแผนการ การชุดลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	