



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0206011001

ชื่อลำน้ำ ร่องผักหนาม เป็นสาขาของแม่น้ำ นองหลวง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ไหม่มมงคล ตำบล ดอนศิลา อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	603332	Y(UTM)	2192307	X(UTM)	600424	Y(UTM)	2191626
ขนาดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		8-20		2		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		8-20		2		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		8-20		2		1:1.5	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	- เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8-20		2		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้าและไม้ไผ่)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข ปก.จังหวัดเชียงราย

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้มีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่นลำน้ำมีตะกอนมาก พบว่าเคยขุดลอกไปแล้ว แต่ไม่นานก็มีสภาพเหมือนเดิมทำให้ลำน้ำตื้นเขินระบายน้ำหลากได้ไม่เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 7.89$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 4.03$ กิโลเมตร $H = 2$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 3.64$ ชั่วโมง $I = 30$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 9.87 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 20 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ		