



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0206011001

ชื่อลำน้ำ ร่องผักหนาม

เป็นสาขาของแม่น้ำ นองหลวง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 11 พฤษภาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ไหมมมงคล

ตำบล ดอนศิลา

อำเภอ เวียงชัย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	603332	Y(UTM)	2192307	X(UTM)	600424	Y(UTM)	2191626			
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				8-20		2		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				8-20		2		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				8-20		2		1:1.5		
- ทางน้ำเปิด				8-20		2		1:1.5		
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ		- ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
- 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 ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดำเนิน

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้มีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่นลำน้ำมีตะกอนมาก พบว่าเคยขุดลอกไปแล้ว แต่ไม่นานก็มีสภาพเหมือนเดิมทำให้ลำน้ำตื้นเขินระบายน้ำหลากได้ไม่เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 7.89$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 4.03$ กิโลเมตร $H = 2$ เมตร $C = 0.2$ $t_c = 3.64$ ชั่วโมง $I = 30$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 9.87 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 20 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

