



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104016002

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยนางแล เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านสันติขาม ตำบล นางแล อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		591645		Y(UTM)	2210477		X(UTM)		591645		Y(UTM)	2210477				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					10			2			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5			2			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 4 เมตร											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					7			2			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยง มาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นกว้าง 4.00 เมตร ลำน้ำมีสภาพตื้นเขินจากตะกอนที่ตกบริเวณหน้าฝาย ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 4.11$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 2.85$ กิโลเมตร $H = 32$ เมตร $C = 0.3$ $tc = 1$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 10.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ปรับปรุงฝาย และขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	