



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104014001

ชื่อลำน้ำ ห้วยนางแล เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านร่องปลาขาว ตำบล นางแล อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	590074	Y(UTM)	2213409		X(UTM)	590074	Y(UTM)	2213409					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15			3		1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10			2.5		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 10 เมตร										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			7			2.5		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดมของลำน้ำ - วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ ความถี่ที่เกิดความเสียหาย - ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 10 เมตรกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 24.88$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 8.82$ กิโลเมตร $H = 870$ เมตร $C = 0.3$ $t_c = 0.87$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $41.5 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	