



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยนางแล เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104007001
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านนางแลใน ตำบล นางแล อำเภอ เมืองเชียงราย วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563 จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		589269		Y(UTM)	2214368		X(UTM)		589269		Y(UTM)	2214368					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15			3			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					12			3			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					ปตร. กว้าง 8.00 เมตร และทางระบายน้ำลงกว้าง 7 เมตร												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					12			3			1:1						

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามูลเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 8 เมตรและมีทางน้ำล้น 7 เมตร กีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมคันเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 21.96$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 8.11$ กิโลเมตร $H = 855$ เมตร $C = 0.3$ $tc = 0.79$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $36.63 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

แผนที่แสดงพื้นที่เกิดปัญหา
ตำแหน่ง CR0104007001 หมู่ 7 บ้านนางแล ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย