



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104009002

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยนางแล

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านดอยแก้ว

ตำบล นางแล

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		591536		Y(UTM)	2210741		X(UTM)		591536		Y(UTM)	2210741					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15			2			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					7			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 4.5 เมตร												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5			2			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นกว้าง 4.50 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 ออกจากถู่ก้นน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	