



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104005001

ชื่อลำน้ำ เหมืองนางแล
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเด่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยนางแล/แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก
ตำบล นางแล อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	591135		Y(UTM)	2212724	X(UTM)	591135		Y(UTM)	2212724				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				5			2		1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				3			2		1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด				1.6			1.8		วางระบายน้ำรูปตัว Y				
- 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 5 เมตร									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.6			1.8		วางระบายน้ำรูปตัว Y				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (วางระบายน้ำรูปตัว Y (ระบายน้ำจากชุมชนไม่ทัน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองแยกจากห้วยนางแลมีฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 5 เมตรกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ และมีทางน้ำเปิดขนาดกว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.80 เมตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 26.84 ตารางกิโลเมตร LO = 21.35 กิโลเมตร H = 886 เมตร C = 0.3 tc = 2.36 ชั่วโมง l = 35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 39.17 m ³ /s Return period = 10 ปี
หลังจากนั้นเป็นคลองธรรมชาติกว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5	ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากทางเข้าลำเหมืองเพื่อไม่ให้น้ำไหลเข้าในช่วงน้ำหลาก ขุดลอกลำน้ำ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะของพื้นที่

รูปภาพประกอบ
  