



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		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร		
							จำนวนตอม่อ - ช่อง		
- กรณีที่ลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง		
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร สูง - เมตร		ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง		
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 5 เมตร						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.6		1.8		วางระบายน้ำรูปตัวยู		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (วางระบายน้ำรูปตัวยู (ระบายน้ำจากชุมชนไม่ทัน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำน้ำเหมืองแยกจากห้วยนางแลมีฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 5 เมตรกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ และมีทางน้ำเปิดขนาดกว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.80 เมตร</p> <p>หลังจากนั้นเป็นคลองธรรมชาติกว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 26.84 ตารางกิโลเมตร L0 = 21.35 กิโลเมตร H = 886 เมตร C = 0.3</p> <p>tc = 2.36 ชั่วโมง l = 35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 39.17 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากทางเข้าลำเหมืองเพื่อไม่ให้น้ำไหลเข้าในช่วงน้ำหลาก ขุดลอกลำน้ำ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก</p> <p>วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ