



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104016002

ชื่อลำน้ำ ห้วยนางแล

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านสันติขาม

ตำบล นางแล

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	591645	Y(UTM)	2210477	X(UTM)	591645	Y(UTM)	2210477				
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				10		2		1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				5		2		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด				-		-		-			
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
								จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนทอ - ช่อง	
		ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร		สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
- อื่นๆ				ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 4 เมตร							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				7		2		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด

วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นกว้าง 4.00 เมตร ลำน้ำมีสภาพตื้นเขินจากตะกอนที่ตกบริเวณหน้าฝาย ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 4.11 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.85 กิโลเมตร H = 32 เมตร C = 0.3 tc = 1 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 10.28 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี ปรับปรุงฝาย และขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

--	--