



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102002002

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียใหญ่

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 22 กรกฎาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านป่าขามมนต์

ตำบล รอบเวียง

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	593101	Y(UTM)	2201490	X(UTM)	592919	Y(UTM)	2202610
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.00		2.50		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.00		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		ประตูละบายน้ำ (อบต.)				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		15		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประตูละบายน้ำ (อบต.))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
จุดเริ่มต้นเป็นประตูละบายน้ำตามโครงการประชาสัมพันธ์ สามารถเปิดปิดได้ แต่เมื่อมีเศษวัชพืช และกิ่งไม้มาติดในช่วงน้ำหลากจะไม่สามารถเปิดประตูละบายน้ำได้ ลำน้ำมีวัชพืช และผักตบชวาปริมาณมากเมื่อน้ำหลากจะพัดพามาติดบริเวณประตูน้ำเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถเปิดประตูน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 14.48$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 10.61$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 101.12$ ชั่วโมง $I = 40$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $24.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
จุดสิ้นสุดเป็นประตูละบายน้ำในโครงการประชาสัมพันธ์ ปัจจุบันชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากแม่น้ำกกได้ทันเมื่อน้ำหลากเกิดน้ำล้นตลิ่งท่วมในชุมชนเป็นบางช่วง	ก่อสร้างประตูน้ำใหม่ทั้งจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุด โดยให้สามารถเปิดเพื่อระบายผักตบชวาออกจากตัวประตูน้ำได้ และขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และผักตบชวาออก โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

