



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102002002

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียใหญ่ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านป่าขามนต ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 22 กรกฎาคม 2563

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				-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
												จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				ประตูระบายน้ำ (อบต.)												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				15				2				1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประตูประบายน้ำ (อบต.))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
จุดเริ่มต้นเป็นประตูประบายน้ำตามโครงการประชาสัมพันธ์ สามารถเปิดปิดได้ แต่เมื่อมีเศษวัชพืช และกิ่งไม้มาติดในช่วงน้ำหลากจะไม่สามารถเปิดประตูประบายน้ำได้ ลำน้ำมีวัชพืช และผักตบชวาปริมาณมากเมื่อน้ำหลากจะพัดพามาติดบริเวณประตูน้ำเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถเปิดประตูน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 14.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 10.61 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 101.12 ชั่วโมง l = 40 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.15 m ³ /s Return period = 10 ปี
จุดสิ้นสุดเป็นประตูประบายน้ำในโครงการประชาสัมพันธ์ ปัจจุบันชำรุดไม่สามารถใช้การได้ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากแม่น้ำกกได้ทันเมื่อน้ำหลาก เกิดน้ำล้นตลิ่งท่วมในชุมชนเป็นบางช่วง	ก่อสร้างประตูน้ำใหม่ทั้งจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุด โดยให้สามารถเปิดเพื่อระบายผักตบชวออกจากตัวประตูน้ำได้ และขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และผักตบชวออก โดยวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

