ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1001009001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 หนองผำ ตำบล แม่สรวย อำเภอ แม่สรวย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	565052	Y(UTM)	2179828	X(UTM)	565052	Y(UTM)	2179828

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		80.00			4.00			1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		60.00			4.00			1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด		-			-			-		
- สะพาน		80			4			ความยาวช่องตอม่อ	8	เมตร
								จำนวนตอม่อ	9	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง -	เมตร	สูง -	เมตร	ยาว -	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		สะพานเก่าชำรุดไม่ได้รื้อออก และก่อสร้างสะพานใหม่ด้านเหนือน้ำ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		60.00			4.00			1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล

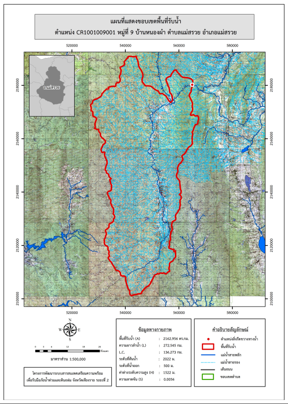
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามแม่น้ำลาวตัวสะพานมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากมีสะพานเก่าที่ทรุดตัวเสียหายบริเวณดังกล่าวและไม่ได้รับการรื้อถอน มีตะกอนลำน้ำมากเกิดเป็นเกาะกลางน้ำ มีต้นไม้ วัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นบริเวณเกาะกลางน้ำ และริมตลิ่ง ยังมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพานทั้งสองตัว ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2162.96 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 473.41 m^3/s Return period = 50 ปี รื้อถอนสะพานที่ชำรุดออก และขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ