



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1603008001

วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสายหลัก

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 นอนคึก

ตำบล บัวสลี

อำเภอ แม่ลาว

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		578552		Y(UTM)	2188811		X(UTM)		578552		Y(UTM)	2188811					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					50.00			4.00			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					40.00			4.00			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					60			4			ความยาวช่องตอม่อ		8	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		7	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					40.00			4.00			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามแม่น้ำลาวตัวสะพานมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีตะกอนลำน้ำมากเกิดเป็นเกาะกลางน้ำ มีต้นไม้วัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นบริเวณเกาะกลางน้ำ และริมตลิ่ง ยังมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2467.65$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $506.36 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำโดยมีขนาดหน้าตัดความกว้างท้องน้ำ 50.00 เมตร ลึก 4.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:3

รูปภาพประกอบ

