



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1603006001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลยาง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล บัวลี้ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	579287	Y(UTM)	2188971	X(UTM)	579287	Y(UTM)	2188971	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			50.00		4.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			45.00		4.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			60		5		ความยาวของตอม่อ 10 เมตร	
							จำนวนตอม่อ 5 ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
							ยาว	-
- อื่นๆ							จำนวนท่อ - ช่อง	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			45.00		4.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นสะพานข้ามแม่น้ำลาวตัวสะพานมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว</p> <p>แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีตะกอนลำน้ำมากเกิดเป็นเกาะกลางน้ำ มีต้นไม้วัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นบริเวณเกาะกลางน้ำ และริมตลิ่ง ยังมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพาน</p> <p>ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 2467.78$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $506.37 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 50.00 เมตร ลึก 4.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:2</p>

รูปภาพประกอบ

