



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106016001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 สาเจริญ ตำบล แม่เจดีย์ อำเภอ เวียงป่าเป้า
ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 20 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		553942		Y(UTM)	2121754		X(UTM)		553942		Y(UTM)	2121754					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15.00			2.50			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					12.00			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					สะพานเหล็กพังเสียหาย (เอกชน)												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					12.00			2.00			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ระดับความเสี่ยง น้อย
ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดึงพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นแม่น้ำลาวมีการรุกร้ำลำน้ำโดยการถมที่ และก่อสร้างสะพานเหล็กข้ามลำน้ำต่อมาพังเสียหายกีดขวางทางน้ำ มีเศษวัสดุอยู่ในทางน้ำเป็นจำนวนมากทำให้ศักยภาพการระบายน้ำในลำน้ำลดลง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 420.64$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $205.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาเศษวัสดุที่กีดขวางทางน้ำออก เจรจากับผู้ที่รุกร้ำลำน้ำให้ถอนแนวการรุกร้ำเข้าไปในเขตที่ดิน

รูปภาพประกอบ

