



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1105004001

วันที่สำรวจ: 26 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตง ตำบล เวียงกาหลง อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		555916		Y(UTM)	2124224		X(UTM)		554629		Y(UTM)	2128394					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15.00			3.00			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					10.00			3.00			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					7.00			4.00			1:1						
- สะพาน					32			4			ความยาวช่องตอมอ		8	เมตร			
											จำนวนตอมอ		3	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายกรมชลประทาน โอนให้เทศบาลแล้ว												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					10.00			3.00			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
แม่น้ำลาวในเขตพื้นที่เวียงกาหลงตลอดช่วงมี สะพานที่มีตอมอถี่หลายตัวเมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณตอมอทำให้ไม่ สามารถระบายน้ำได้ดี อีกทั้งยังฝายน้ำล้นที่มีท่อนไม้ใหญ่มาติดขวางลำน้ำ สะพานช่วงปลายต้นเขินด้วยตะกอนลำน้ำมีการถมที่รูกลำน้ำทำให้ศักยภาพ ระบายน้ำไม่ดีเมื่อเกิดน้ำหลากน้ำมักล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตรและชุมชนตลอดส องช่วงลำน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 433.99$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $208.51 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้มากีดขวางทางน้ำ ปรับปรุงประตูลอยน้ำให้สามารถใช้งานได้ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

