



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1105004001

วันที่สำรวจ: 26 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ดง 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		ความยาวของตอม่อ	8 เมตร
						จำนวนตอม่อ	3 ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- 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 ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแควมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>แม่น้ำลาวในเขตพื้นที่เวียงกาหลงตลอดช่วงมี</p> <p>สะพานที่มีตอม่อถี่หลายตัวเมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณตอม่อทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ดี อีกทั้งยังฝายน้ำล้นที่มีท่อนไม้ใหญ่มาติดขวางลำน้ำ</p> <p>สะพานช่วงปลายต้นเขินด้วยตะกอนลำน้ำมีการถมที่รูกลำน้ำทำให้ศักยภาพการระบายน้ำไม่ดีเมื่อเกิดน้ำหลากน้ำมักล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตรและชุมชนตลอดสองข้างลำน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 433.99$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $208.51 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ</p> <p>ปรับปรุงประตูลูกข่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ

