



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0708002001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำลาว  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าบง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
ตำบล เวียง อำเภอ เวียงป่าเป้า

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 21 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	553976	Y(UTM)	2137130	X(UTM)	553976	Y(UTM)	2137130
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.00		2.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
						จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
		ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
				สูง		- เมตร	
				ยาว		- เมตร	
						จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ		ฝาย มข. ชำรุค					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.00		2.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (ฝาย มข.)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝาย มข. (เทศบาล))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ตลิ่งแม่น้ำลาวถูกกัดเซาะขาดเกิดน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน</p> <p>สาเหตุเกิดจากมีฝายน้ำล้นด้านท้ายน้ำบริเวณโค้งน้ำตัวฝายเป็นฝาย มข.</p> <p>ที่ถูกทุบส่วนตอม่อออกช่วงน้ำล้นจะมีเศษกิ่งไม้</p> <p>และสิ่งปฏิกูลมาติดเป็นจำนวนมากทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดการกัดเซาะด้านเหนือน้ำซึ่งเป็นทางโค้งทำให้ตลิ่งแม่น้ำลาวขาดน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชนเป็นบริเวณกว้าง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 698.39</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>265.83 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ก่อสร้างฝายใหม่</p> <p>หรือประตูปรับน้ำทดแทนฝายเดิมโดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p> <p>และก่อสร้างผนังป้องกันกรัดเซาะบริเวณโค้งน้ำ</p>

รูปภาพประกอบ

