



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1703003001

ชื่อลำน้ำ แม่เหือ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าขาง ตำบล ป่าขาง อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 มกราคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	617723	Y(UTM)	2218651	X(UTM)	614430	Y(UTM)	2215894	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			10		3		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			6		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			4		3		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			สะพาน คสล. (อบจ.) ฝายน้ำล้น กว้าง 12 เมตร					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน  
อื่นๆ (ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 12 เมตร)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นช่วงลำน้ำที่ไหลผ่านชุมชน มีสะพานที่มีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อถี่ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด มีตะกอนลำน้ำมากทำให้ลำน้ำตื้น เขิน มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเป็นช่วงๆ บางตัวชำรุดเสียหาย ช่วงน้ำหลาก ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 20.81 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.05 กิโลเมตร H = 245 เมตร C = 0.2 tc = 1.83 ชั่วโมง l = 38 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 32.98 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

