



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1703003001

วันที่สำรวจ: 17 มกราคม 2563

ชื่อลำน้ำ แม่เหือ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าซาง

ตำบล ป่าซาง

อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง

จังหวัด เชียงราย

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		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	- เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ		สะพาน คสล. (อบจ.) ฝายน้ำล้น กว้าง 12 เมตร					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		15		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

อื่นๆ (ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 12 เมตร)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

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 ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

