



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805008003

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ยาบ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ป่าคาใต้

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่เงิน/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่เงิน อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		628902		Y(UTM)		2245201		X(UTM)		628902		Y(UTM)		2245201		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20			4			1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15			4			1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					6.00			3.00			ความยาวช่องตอม่อ		6.00	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		4	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					15			4			1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคต: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบ และมีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช สิ่งปฏิกูล มาติด ตอม่อ และยังมีกรรูกลำน้ำโดยพื้นที่การเกษตรทำให้บริเวณคอสะพาน แคบ ในช่วงน้ำหลาก ทำให้น้ำท่วมด้านเหนือน้ำ และกัดเซาะบริเวณคอ สะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 48.38$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $57.92 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทรายขยายพื้นที่ลำน้ำให้มีความกว้างเท่ากับหน้าตัดสะพาน และ ขุดเอาเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางแผนการขุดลอกตามระยะ ความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	