



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805008003

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยเมี้ยว  
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		ความยาวของตอม่อ 6.00 เมตร	
							จำนวนตอม่อ 4 ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
			-		เมตร		ยาว	
			-		เมตร		ยาว	
			-		เมตร		จำนวนท่อ	
			-		เมตร		จำนวนท่อ	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15		4		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคต: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

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

รูปภาพประกอบ

