



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0702003003

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ โขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่น้ำคำลัด ตำบล จันจว้า อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	602521	Y(UTM)	2245236	X(UTM)	602521	Y(UTM)	2245236
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		30		4		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		20		4		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		20		4		1:1	
- สะพาน		8.00		4.00		ความยาวช่องตอม่อ	7.00 เมตร
						จำนวนตอม่อ	4 ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		20		4		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การตาดมของลำน้ำ - วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีตอม่อถี่ช่วงน้ำหลากมีเศษกิ่งไม้มาติดตอม่อ วัชพืชขึ้นหนาแน่น มีการกัดเซาะตลิ่งทำให้เกิดตะกอนตื้นเขิน ลำน้ำช่วงนี้มีลักษณะคดเคี้ยว ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดเซาะคันกันน้ำ และน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 752.32$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $276.12 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลากก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่งบริเวณที่โดนกัดเซาะ

รูปภาพประกอบ

