



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CR0702011002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จ๋างโจง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 หนองบัวห้วยฝาย ตำบล จันจว้า อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	598703	Y(UTM)	2243671	X(UTM)	598703	Y(UTM)	2243671
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		20		4		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		15		4		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		15		4		1:1	
- สะพาน		5.00		4.00		ความยาวของตอม่อ	5.00 เมตร
						จำนวนตอม่อ	5 ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	-
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		17		4		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ ลำน้ำแคบเคียวมาก

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลจันจว้า

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป วัสดุที่ซึ้นหนาแน่น บริเวณสะพานเป็นช่วงโค้งของลำน้ำทำให้มีการกัดเซาะตลิ่งบริเวณคอสะพานปัจจุบันทางเทศบาลได้แก้ปัญหาโดยการนำกระสอบทรายมาเรียงเพื่อป้องกันการกัดเซาะ ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดเซาะคันกันน้ำ และน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 749.39$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $275.57 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ก่อสร้างสะพานใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำช่วงน้ำหลากได้ บริเวณคอสะพานให้ก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะเนื่องจากสะพานตั้งอยู่บริเวณโค้งลำน้ำ

รูปภาพประกอบ