



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0712007001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองอุดม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ม่วงหมูสี ตำบล จันจว้าใต้ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		596096		Y(UTM)	2239514		X(UTM)		597333		Y(UTM)	2241598				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20			4			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15			4			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					10			4			1:1					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอมอ		-	เมตร		
											จำนวนตอมอ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดูด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					12			4			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประจวบฯ บายน้ำ (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลจันจว้า

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากแม่น้ำคำมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ในลำน้ำมีความคดเคี้ยว ทำให้ในช่วงน้ำหลากกระแสน้ำกัดเซาะตลิ่งทำให้เกิดตะกอนดินขึ้น กระแสน้ำยังกัดเซาะคันกันน้ำทำให้น้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 740.24$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $273.85 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกตะกอนก่อนฤดูน้ำหลากตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่ ทำพังกันตลิ่งบริเวณที่โดนกัดเซาะ

รูปภาพประกอบ



