



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกัดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่สลอง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 แม่สลองใน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าช้าง อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0704004002
วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	583765	Y(UTM)	2233645	X(UTM)	583765	Y(UTM)	2233645						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)	ความชันต่อสิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				15			2.5	1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				12			2.5	1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด				-			-						
- สะพาน				-			-			ความยาวของตอน	- เมตร		
- กรณีที่ลดลง	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง			-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง		
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนตอน		
- อื่นๆ				ฝายของอบจ.									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				12			2.5			1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับมาก

สาเหตุของการกัดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำด้านใน) วัชพืช (กั่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกัดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แท้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยงมาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกัดขวางทางน้ำ

แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ฝายน้ำล้นของ อบจ. กัดขวางทางน้ำทำให้เศษกั่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดต่อกันในช่วงน้ำหลาก ด้านเหนือน้ำมีตะกอนตกทับถมเป็นปริมาณมาก เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา

$A = 89.24 \text{ ตารางกิโลเมตร} \quad \text{อัตราการไหลสูงสุด} = 79.84 \text{ m}^3/\text{s}$

Return period = 25 ปี

ชุดลอกເອາະກອນทรัพย์ เศษกั่งไม้ม้อก ก่อนดูน้ำหลาก และวางแผนการชุดลอก ตามระยะเวลาที่เหมาะสมที่สุดที่

รูปภาพประกอบ

