

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1311005002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยทราย เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่ปุก/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หม้อ ตำบล ห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	516730	Y(UTM)	2076620	X(UTM)	516730	Y(UTM)	2076620					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.5		1.8		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง	
		ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		ศาลาริมทาง										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ลำห้วยทรายปกคลุมด้วยผิวดิน
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยทรายมีการสะสมของตะกอนที่ท้องลำห้วยอย่างหนาแน่น)
> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ศาลาที่สร้างคล่อมลำห้วยทรายมีเสาตอม่อ 1 ต้นขวางอยู่ในลำห้วย ทำให้เมื่อมีวัชพืชติดค้างทำให้การระบายน้ำทำได้ยาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.44 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.77 กิโลเมตร H = 280 เมตร C = 0.4 tc = 1.34 ชั่วโมง l = 60.67 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.74 m ³ /s Return period = 10 ปี รื้อถอนเสาของศาลาที่ขวางในลำน้ำออก

รูปภาพประกอบ

