

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1311001004

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยทราย เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่ปุคา/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่ตาด ตำบล ห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	519409	Y(UTM)	2077561	X(UTM)	519409	Y(UTM)	2077561					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.0		3.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		9.0		3.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		7.0		5.5		ความยาวช่องตอม่อ	5.5-9- 5.5	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	2	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		9.0		3.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลำห้วยทรายปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า
4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษสิ่งปฏิกูล ลำไม้ไผ่และไม้ซุงมาพร้อมน้ำป่า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามลำห้วยทรายเป็นสะพานขนาดใหญ่ แต่ในบางครั้งจะมีท่อนซุงหรือต้นไม้ถูกพัดมากับน้ำป่า ตัดค้ำที่ตอม่อสะพานทำให้กีดขวางการไหลของน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 7.02 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.28 กิโลเมตร H = 270 เมตร C = 0.43 tc = 1.27 ชั่วโมง l = 83.76 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 10.54 m ³ /s Return period = 50 ปี
	กำจัดต้นไม้และท่อนซุงก่อนเข้าสู่ช่วงหน้าฝน เนื่องจากสะพานมีหน้าตัดที่เพียงพอต่อการระบายน้ำแล้ว

รูปภาพประกอบ

