

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1311005003

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

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา															
X(UTM)	516814	Y(UTM)	2076563		X(UTM)	516814	Y(UTM)	2076563												
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง													
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5.0		1.5		1:1.5													
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			4.5		1.0		1:1.5													
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																				
- ทางน้ำเปิด			-		-		-													
- สะพาน			4.0		1.5		ความยาวช่องตอม่อ		1.8	เมตร										
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง										
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร		ยาว		-	เมตร		จำนวนท่อ		-	ช่อง			
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร		สูง		-	เมตร		ยาว		-	เมตร		จำนวนท่อ	
- อื่นๆ			-		-		-			-			-							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			4.5		1.0		1:1.5													

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยทรายปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (พืชชนิดต่างๆเติบโตตลอดช่วงของลำห้วยทราย)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามูลเบื้องต้น
สะพานข้ามลำห้วยทรายแคบกว่าลำน้ำเล็กน้อย ประกอบกับปัญหาวัชพืชที่ขึ้นในลำน้ำทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำเมื่อฝนตกหนัก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.36 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.77 กิโลเมตร H = 280 เมตร C = 0.4 tc = 1.87 ชั่วโมง l = 64.52 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.74 m ³ /s Return period = 50 ปี
	วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

