

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0802006001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่ปะ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำสะเมิง/แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 11 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่ปะ ตำบล สะเมิงเหนือ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	473870	Y(UTM)	2095700	X(UTM)	473870	Y(UTM)	2095700					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.5		1.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้นคอนกรีต ยาว 6.0 ม. มี 1 ช่องน้ำล้น ขนาดช่อง 2.0 ม.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.5		1.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยแม่ปะปกคลุมด้วยผิวดิน เป็นลำห้วยสาขาตามธรรมชาติ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยแม่ปะมีการสะสมของตะกอนตลอดช่วง) อื่นๆ (ทรายและไม้ไผ่ที่ถูกพัดมาพร้อมน้ำป่า)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นในลำห้วยแม่ปะ ใช้กักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร เดิมในลำห้วยแม่ปะมีปัญหาต้นเขินจากทรายที่มากับน้ำ ประกอบกับเมื่อมีน้ำหลากพิเศษไม้มาติดค้างที่ฝาย ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ทางการเกษตรบริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.57 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.07 กิโลเมตร H = 605 เมตร C = 0.35 tc = 1.3 ชั่วโมง l = 64.63 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 6.02 m ³ /s Return period = 50 ปี
	บริเวณหน้าฝายมีการสะสมของตะกอนทรายเป็นปริมาณมาก ทำให้ช่วงหน้าฝายจะมีเกิดน้ำไหลหลากในบริเวณดังกล่าว จึงควรทำการแก้ไขโดยการขุดลอกเอาตะกอนหน้าฝายออก เพื่อรองรับปริมาณน้ำช่วงหน้าฝน

รูปภาพประกอบ

