

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0802006004

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)	473319	Y(UTM)	2095652	X(UTM)	473319	Y(UTM)	2095652					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.5		1.8		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		1.5		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 8.0 ม. มี 1 ช่องน้ำล้น ขนาดช่อง 3.4 ม.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6.0		1.5		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 (พืชชนิดปกคลุมผิวดิน เต็มโตตลอดตลิ่งของลำห้วย) อื่นๆ (ลำห้วยแม่ปะเป็นลำห้วยที่มีการเกิดน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (มีการสะสมของตะกอน และสิ่งปฏิกูลบริเวณหน้าฝายน้ำล้น ทำให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายังเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นในลำห้วยแม่ปะ ใช้กักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร เดิมในลำห้วยแม่ปะมีปัญหาต้นเขินจากทรายที่มากับน้ำ ประกอบกับเมื่อมีน้ำหลากพิเศษไม่มาติดค้างที่ฝาย ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ทางการเกษตรบริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 13.63 ตารางกิโลเมตร L0 = 15.65 กิโลเมตร H = 600 เมตร C = 0.43 tc = 1.94 ชั่วโมง l = 48.44 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.79 m ³ /s Return period = 50 ปี
	ขุดลอกเอาตะกอนทรายออกจากลำห้วยแม่ปะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากพื้นที่

รูปภาพประกอบ

