

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0802006005

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)	473042	Y(UTM)	2095654	X(UTM)	473042	Y(UTM)	2095654	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.5		1.8		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.0		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
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้นคอนกรีต กว้าง 15 ม. มี 2 ช่องน้ำล้น ขนาดช่อง 2.5 ม.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		1.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยมีการสะสมของตะกอนจนเกิดเป็นเนินต้นเขิน) อื่นๆ (ลำห้วยมักจะเกิดน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกั้นลำห้วยแม่ปะ ทำให้ยกระดับน้ำจนเอ่อล้นตลิ่งช่วงหน้าฝน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหabeื้องต้น
ฝายน้ำล้นในลำห้วยแม่ปะ ไขกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร เดิมในลำห้วยแม่ปะมีปัญหาต้นเขินจากทรายที่มากับน้ำ ประกอบกับเมื่อมีน้ำหลากพิเศษไม่มาติดค้างที่ฝาย ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ทางการเกษตรบริเวณใกล้เคียง โดยจุดนี้มีปัญหาการต้นเขินจากทรายมากที่สุด	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 13.82 ตารางกิโลเมตร L0 = 16.35 กิโลเมตร H = 605 เมตร C = 0.43 tc = 2.03 ชั่วโมง l = 46.75 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.45 m ³ /s Return period = 50 ปี ฝายยังคงมีความจำเป็นต่อการใช้สอยของชาวบ้าน ดังนั้นเพื่อป้องกันการเอ่อล้นตลิ่งของน้ำในลำน้ำ จึงควรทำการขุดลอกด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

