

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0801009001

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำสะเมิง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 5 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 เหล่าแสนตอง ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	471569	Y(UTM)	2083141	X(UTM)	471569	Y(UTM)	2083141
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.5		1.5		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		4.0		2.6		ความยาวช่องตอม่อ	12.0 เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ลำห้วยสะเมิงไม่มีการตาดผิว
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืชตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง น้อย
4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยสะเมิงมีพืชชนิดปกคลุมผิวดิน เติบโตอย่างหนาแน่นตลอดช่วงของลำห้วย) อื่นๆ (มีเศษสิ่งปฏิกูล ลำไม้ไผ่และไม้ซุง ไหลมาพร้อมกับน้ำป่า)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (สะพานไม่มีตอม่อที่ตั้งในลำน้ำ แต่ช่วงหน้าฝนลำห้วยจะพัดพาสิ่งปฏิกูลมาสะสมที่บริเวณสะพาน ส่งผลให้การระบายน้ำออกจากตำแหน่งนี้เป็นไปได้ช้า)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามลำน้ำสะเมิง จะเกิดปัญหาน้ำท่วมเมื่อน้ำป่าพัดต้นไม้หรือท่อนซุงขนาดใหญ่มาติดที่สะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 192.16$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $60.89 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	หมั่นขุดลอกลำน้ำสะเมิง และกำจัดสิ่งปฏิกูลบริเวณตอม่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับปริมาณน้ำในลำน้ำช่วงหน้าฝน

รูปภาพประกอบ

