

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0802004002

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำสะเมิง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 11 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ป่าลาน ตำบล สะเมิงเหนือ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	470809	Y(UTM)	2095986	X(UTM)	470809	Y(UTM)	2095986
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.5		1.5		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		1.0		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		3.0		2.0		ความยาวช่องตอม่อ	3-5
						จำนวนตอม่อ	3
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		1.0		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว ลำห้วยสะเมิงไม่มีการตาดผิวคอนกรีต
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ วัชพืช (มีต้นหญ้า และต้นบอนในลำห้วย) อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนลำห้วยสะเมิงจะเกิดน้ำไหลหลาก)
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
สะพานไม้ข้ามลำน้ำสะเมิง(สาขา) เนื่องจากอยู่ในเขตอุทยานทาง อบต. ไม่สามารถเข้ามาเป็นผู้ก่อสร้างสะพานได้ จุดนี้จึงเป็นสะพานไม้ที่ชาวบ้านสร้างเอง ซึ่งเมื่อมีน้ำหลากทำให้น้ำท่วมถึงสะพานทำให้เกิดการกีดขวางทางน้ำไหล	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 36.85$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $18.3 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี เพื่อเป็นการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างดีที่สุด จึงควรทำการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการรื้อถอนสะพานไม้ ออก เปลี่ยนเป็นการก่อสร้างสะพานที่ได้มาตรฐาน

รูปภาพประกอบ

