

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0801007002

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำสะเมิง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 5 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กองซากหลวง ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	470505	Y(UTM)	2092301	X(UTM)	470505	Y(UTM)	2092301	
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		5.0		2.0		ความยาวช่องตอม่อ	12.0 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ	- ช่อง
		ท้อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.0		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 (ลำห้วยมีวัชพืช ชนิดผิวดิน และต้นไม้ใหญ่เติบโตตลอดช่วงของลำห้วย) อื่นๆ (ลำห้วยสะเมิงมักจะเกิดน้ำป่าไหลหลากเมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (สะพานข้ามลำห้วยมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาสะสมช่วงหน้าฝน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามลำน้ำสะเมิง เมื่อมีเศษกิ่งไม้ ไบไม้ต่างๆไหลมากับน้ำป่ามาติดที่สะพานทำให้น้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 120.41$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $43.33 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ปัญหาน้ำเอ่อล้นเกิดจาก บริเวณตอม่อสะพานมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาติด ดังนั้นเพื่อให้ลำน้ำสามารถระบายได้ดีขึ้น จึงควรกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไหลมาติดตอม่อ

