

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0802004001

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)	471376	Y(UTM)	2097315	X(UTM)	471376	Y(UTM)	2097315					
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		6.0		3.0		ความยาวช่องตอม่อ	5-6- 5 เมตร					
						จำนวนตอม่อ	3 ช่อง					
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		1.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

ลำห้วยสะเมิงไม่มีการคาดผิวดอนกรัด  
ปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4  
ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (มีวัชพืชเติบโตบริเวณตลิ่งของลำห้วยสะเมิง ) อื่นๆ (ลำห้วยสะเมิงมีการเกิดน้ำป่าไหลหลากช่วงหน้าฝน )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2549

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามลำน้ำสะเมิง(สาขา)บริเวณหน้าวัดต้นลาน มีวัชพืชขึ้นกีดขวาง เมื่อน้ำป่าไหลหลากทำให้บริเวณนี้ระบายน้ำได้ไม่ดี น้ำจะเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตรในบริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 31.53$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $16.34 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี  กำจัดสิ่งปฏิกูลต่างๆที่ไหลมาติดตอม่อสะพาน และทำการขุดลอกลำน้ำสะเมิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ตั่งระบายช่วงหน้าฝน

# รูปภาพประกอบ

