

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1304001001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองเต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ลำน้ำแม่ออน/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแมกวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 4 มิถุนายน 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บวงค่าง ตำบล บวงค่าง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	512718	Y(UTM)	2069889	X(UTM)	512718	Y(UTM)	2069889					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร					
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง					
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.2	เมตร	ยาว	8.0	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ลำเหมืองเต้าไม่มีการตาดผิว
 สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง น้อย มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

- ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
- สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำเต้ามีวัชพืช และตะกอนสะสมอย่างหนาแน่นตลอดช่วง)
 - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
 โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล
 สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้น
ท่อลอดถนนของลำเหมืองเต้า มีขนาดเล็ก มีวัชพืชขึ้นและการทับถมของตะกอนดิน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.34$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.52$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.4$ $t_c = 2.04$ ชั่วโมง $I = 65.27$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $2.19 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี ขนาดของท่อระบายน้ำเดิมสามารถใช้ได้ ดังนั้นควรหมั่นกำจัดตะกอนที่สะสมหน้าท่อระบายน้ำ และทำการขุดลอกลำเหมืองเต้าด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

