

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1206012002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองเสียวท่าเตื่อ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 16 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ท่าเตื่อ ตำบล บ้านแม อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	483672	Y(UTM)	2058357	X(UTM)	483672	Y(UTM)	2058357					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		3.0		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		2.5		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		4.0		2.5		ความยาวช่องตอม่อ	2.5 เมตร					
						จำนวนตอม่อ	5 ช่อง					
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		2.5		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ
ไม่คาดมิว ลำเหมืองท่าเตื่อไม่มีการคาดมิวในช่วงที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชเติบโตเต็มลำเหมืองทั้งด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำ)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านแม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นสะพานข้ามลำเหมืองเสียวท่าเตื่อ มีความกว้างของตัวสะพาน 10.0 m. มีความกว้างระหว่างตอม่อแต่ละแถว 2.5 m. มีความลึกของท้องสะพานถึงท้องน้ำประมาณ 2.5 m. โดยมีจำนวนตอม่อทั้งหมด 5 แถว ซึ่งความกว้างของลำน้ำประมาณ 6.0 m. มีความลึก 2.5 m. ความลาดชันของตลิ่ง 1:1.0 และเนื่องจากเป็นลำเหมืองที่สร้างมานาน อีกทั้งยังไม่เคยทำการขุดลอก ทำให้มีต้นไม้อายุและมีหญ้าปกคลุมเต็มทางน้ำ ทั้งด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำของตัวสะพาน และมีต้นหญ้าขึ้นเต็มลำน้ำและฝายน้ำ ประกอบกับเมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนจะมีปริมาณน้ำที่ระบายออกจากลำเหมืองเสียวมี เยอะ และเนื่องจากช่วงระยะห่างของตอม่อสั้น ทำให้เกิดการสะสมของเศษกิ่งไม้และใบไม้ที่ไหลมาตามลำน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.48 ตารางกิโลเมตร LO = 1.08 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.43 tc = 1.33 ชั่วโมง l = 68.01 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.31 m³/s Return period = 50 ปี</p> <p>สะพานมีช่วงระยะห่างของตอม่อแคบ ควรทำการรื้อถอนตัวสะพาน(นำเศษซากออกให้หมด) และทำการขุดลอกวัชพืชตลอดช่วงความยาวของลำเหมือง พร้อมกับวางแผนการขุดลอกด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

