

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1205001001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองไชน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองร่องฟ้าผ่า/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 10 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สันโป่ง ตำบล แม่กัว อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	491579	Y(UTM)	2051039	X(UTM)	490995	Y(UTM)	2049933	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.5		2.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		2.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.0 เมตร	สูง	2.5 เมตร	ยาว	5.0 เมตร
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.5		2.0		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ลำเหมืองไม่ได้ตาดผิวทั้งด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืชและต้นไม้ต่างๆเติบโตเต็มลำเหมืองตลอดทั้งหน้าตัดอย่างหนาแน่น)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กัว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายังเบื้องต้น
<p>ลำเหมืองไชน้ำ มีความยาวของลำน้ำ 1.5 km. ตลอดช่วงลำน้ำดังกล่าวมีวัชพืชและตะกอนตลอดทั้งลำน้ำ และจุดที่ทำการสำรวจทำให้เห็นว่าเครื่องจักรไม่สามารถเข้าไปทำการขุดลอกได้ เนื่องจากทั้ง 2 ฝั่งของลำเหมืองเป็นพื้นที่ส่วนบุคคล โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้น้ำในลำเหมืองเมื่อรับน้ำจากพื้นที่บริเวณนั้น ไม่สามารถไหลได้โดยสะดวก เกิดเป็นน้ำท่วมเอ่อทั้งด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำของตำแหน่งที่ทำการสำรวจ แต่พื้นที่น้ำท่วมส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งนี้ตำแหน่งพิกัด 491577 2051038 เป็นตำแหน่งที่มีท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีต มีความกว้าง 2.0 m. ความลึก 2.5 m. จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อการระบายน้ำ แต่จากการสำรวจทำให้เห็นว่าภายในท่อลอดเหลี่ยมมีเศษกิ่งไม้ และใบไม้สะสมอยู่ภายในท่อ ซึ่งจะทำให้ที่ไหลมาเกิดการเอ่อล้นขึ้นด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 3.77 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.17 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.36 tc = 2.43 ชั่วโมง l = 65.7 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 5.14 m³/s Return period = 10 ปี</p> <p>ขุดลอกลำเหมืองตลอดช่วง เนื่องจากมีวัชพืชและตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก</p>

รูปภาพประกอบ

