

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0711003001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 8 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าไผ่ ตำบล เหมืองแก้ว อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	498902	Y(UTM)	2089449	X(UTM)	499399	Y(UTM)	2089356						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.0		3.5		1:1.5							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		3.0		1:1.5							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		1.5		3.0		1:1.5							
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร					
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง					
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.5		3.0		1:1.5							

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ ลำเหมืองไม่มีการคาดผิว ไม่คาดผิว มีการทำเป็นผนังป้องกันดินลลุ่มที่ด้านหนึ่งของตลิ่งลำเหมือง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย 2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืชขึ้นเต็มตลอดลำเหมือง และมีตะกอนสะสมที่ท้องลำเหมืองก่อนไหลลงลำน้ำแม่ควา )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินเป็นพื้นที่กว้าง)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่ดังกล่าวเมื่อในอดีตมีลักษณะการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม แต่เมื่อเวลาต่อมา มีการขุดเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง ทำให้มีลักษณะเป็นแอ่งรับน้ำ และมีลำเหมืองระบายน้ำไหลออกจากพื้นที่ดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.72 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.32 กิโลเมตร H = 5 เมตร C = 0.43 tc = 0.76 ชั่วโมง l = 71.07 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 14.61 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี
ปลายลำเหมืองไหลลงลำน้ำแม่ควา โดยเมื่อพื้นที่ดังกล่าวเกิดฝนตกหนัก จะทำให้มีปริมาณน้ำสะสมมากในพื้นที่ อีกทั้งลำเหมืองที่ระบายน้ำมีวัชพืช และตะกอนเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ทัน ทำให้ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวกลายเป็นบึง โดยมีฝื่อน้ำเชื่อมติดกับลำน้ำแม่ควา	ทำให้สภาพการใช้ที่ดินดังกล่าว มีลักษณะทางภูมิศาสตร์เหมือนในอดีต และทำการขุดลอกลำเหมืองที่ระบายน้ำลงน้ำแม่ควาให้มีขนาดหน้าตัดที่ใหญ่ขึ้น

# รูปภาพประกอบ

