

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0209004001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองแม่ตาข้าง เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองพญาบ้านสัน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 21 มิถุนายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 สารภี ตำบล ขุนคง อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	494092	Y(UTM)	2064483	X(UTM)	494118	Y(UTM)	2064442	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.80		1.80		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.50		1.80		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		1.50		1.80		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		1.50		1.80		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิววัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำเหมืองแม่ตาข้างไม่มีการตาดผิว
ปกคลุมด้วยวัชพืชและตะกอนตลอดช่วงของลำเหมือง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืชขึ้นตลอดฝั่งและในลำเหมือง)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ขนาดหน้าตัดของลำเหมืองไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลขุนคง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามุ่งต้น
ลำเหมืองแม่ตาข้างมีปริมาณน้ำที่ไหลเข้าลำเหมืองเยอะ ทำให้ตำแหน่งดังกล่าวที่ทำการสำรวจ ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน เนื่องจากขนาดหน้าตัดการระบายน้ำของลำเหมืองที่เล็กไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ทำให้น้ำเอ่อล้นบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับเป็นลำเหมืองที่ไม่ตาดผิว ทำให้มีวัชพืชและตะกอน เนื่องจากไม่ได้รับการขุดลอก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.34$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 2$ กิโลเมตร $H = 10$ เมตร $C = 0.34$ $tc = 2.04$ ชั่วโมง $l = 60.59$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม ตลอดช่วงลำเหมืองหรือแก้ปัญหาด้วยการตาดผิวคอนกรีตตลอดช่วงความยาวของลำเหมือง

รูปภาพประกอบ

