

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1912006001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองร่อง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 27 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 สุพรรณ ตำบล ป่าบง อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	506556	Y(UTM)	2070989	X(UTM)	506643	Y(UTM)	2070891					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.2	เมตร	ยาว	3.0	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		มีส่วนของอาคารรูกลำน้ำลำเหมือง ส่งผลให้ขนาดหน้าตัดลำน้ำลดลง										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ลำเหมืองไม่มีการตัดผิว

มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก จนทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าบง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองร่อง มีโครงสร้างอาคารสร้างคร่อมลำเหมืองในบางจุด และมีการวางท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 m. จำนวน 2 ช่อง เพื่อทำเป็นทางเข้าหมู่บ้าน ประกอบกับลำเหมืองช่วงดังกล่าวมีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก จนทำให้ลำเหมืองต้นเขินอย่างเห็นได้ชัด และมีตะกอนสะสมเกือบเต็มหน้าท่อลอด (มากกว่า 50% ของขนาดหน้าตัด) ส่งผลให้น้ำระบายออกจากลำเหมืองไม่ทัน ทำให้น้ำไหลเอ่อล้นพื้นที่ตัวบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2.6 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.26 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.34 tc = 1.02 ชั่วโมง l = 60.88 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.24 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำเหมืองตลอดช่วง เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมที่มีขนาดความกว้าง 1.8 m. ความลึก 1.5 m. จำนวน 2 ช่อง และเจรจาอุดหนุนโครงสร้างอาคารที่รูกลำน้ำลำเหมือง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

รูปภาพประกอบ

