

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1912002002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองบง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 27 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ล้องดอนชัย ตำบล ป่าบง อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	505342	Y(UTM)	2073014	X(UTM)	505370	Y(UTM)	2072944					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		1.8		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		1.7		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		0.50		1.5		1:1						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.7		1:1.5						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำเหมืองบงไม่มีการคาดผิว  
ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองบงมีตะกอนสะสมที่ท้องลำเหมือง จนทำให้ต้นเขินตลอดช่วง )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าบง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองบง มีการรูกลำน้ำจากที่อยู่อาศัยของชาวบ้าน มีระยะทางตลอดช่วงรูกลำประมาณ 50.0 m. ทำให้ช่วงนี้หน้าตัดของลำเหมืองบงแคบลง ประกอบกับลำเหมืองมีความตื้นเขินเนื่องจากมีการสะสมของตะกอนที่ท้องน้ำเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปได้น้อย น้ำจึงเอ่อไหลเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนี้ ซึ่งมีบ้านเรือนของชาวบ้านค่อนข้างหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.31 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.89 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.44 tc = 1.94 ชั่วโมง l = 62.87 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.16 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี ตรวจสอบส่วนที่รูกลำลำเหมือง และทำให้ลำเหมืองกลับอยู่ในสภาพเดิม รวมถึงควรทำการขุดลอกลำเหมืองตลอดช่วง และเพื่อให้มีการระบายน้ำได้ดีที่สุด ควรคาดผิวคอนกรีตตลอดช่วงในส่วนที่ลำเหมืองไหลผ่านชุมชน

# รูปภาพประกอบ

