

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1412001004

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองกุด เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่ตู่/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 เมืองซอน ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	506384	Y(UTM)	2087368	X(UTM)	506384	Y(UTM)	2087368	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.80		2.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		1.8		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.50 เมตร	สูง	2.0 เมตร	ยาว	6.0 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.8		1:1.5		

วัสดุที่ใช้ลาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การลาดผิวของลำน้ำ ไม่ลาดผิว

ลำเหมืองกุดไม่มีการลาดผิว

ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

&gt; โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีตะกอนและสิ่งปฏิกูลสะสมหน้าท่อระบายน้ำ)

&gt; โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองกุดไหลลงลำน้ำแม่ตู่ มีท่อลอดถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชม.3012 ซึ่งเป็นท่อลอดเหลี่ยมมีขนาดความกว้าง 2.50 m. ความลึก 2.0 m. จำนวน 1 ช่อง มีขนาดหน้าตัดที่เล็กเกินไป ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำออกจากลำเหมือง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2.01 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.99 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.36 tc = 1.32 ชั่วโมง l = 61.03 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.07 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	วางแผนมาตรการการขุดลอกลำเหมืองด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

# รูปภาพประกอบ

