

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1508003002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองแม่ข่าน้อย/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ: 2 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ท้าวผาญ

ตำบล สันผักหวาน

อำเภอ หางดง

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	497307	Y(UTM)	2070067	X(UTM)	497307	Y(UTM)	2070067					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร					
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง					
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	8.0	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลำเหมืองไม่มีการตาดผิว

ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองไม่มีการตาดผิวทำให้มีวัชพืชและตะกอนสะสมตลอดช่วงของลำเหมือง )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลสันผักหวาน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำเหมืองสาธารณะมีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 m. จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว ขณะที่ลำเหมืองที่ไม่ได้รับการขุดลอก ทำให้มีวัชพืช และต้นไม้ขึ้นเต็มลำเหมือง และมีตะกอนที่สะสมเป็นปริมาณมากในลำเหมือง</p> <p>โดยด้านท้ายน้ำของลำเหมืองจะระบายลงสู่คลองชลประทานบริเวณนั้น ส่งผลให้การระบายน้ำออกจากลำเหมือง ทำได้ช้า</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา  <math>A = 2.45</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 1.34</math> กิโลเมตร <math>H = -</math> เมตร <math>C = 0.34</math>  <math>tc = 1.02</math> ชั่วโมง <math>I = 61.03</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>1.41 \text{ m}^3/\text{s}</math>                      Return period = 5 ปี</p> <p>ท่อลอดมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว                      แต่ควรทำการขุดลอกเอาตะกอนที่สะสมอย่างหนาแน่นในลำเหมือง เพื่อให้ลำน้ำสามารถระบายได้ดีขึ้น</p>

# รูปภาพประกอบ

