

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ: CM0104001002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองถนนลิโรรส เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองไหลเข้าสู่เขตกองบิน 41 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 2 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนสวนดอก ตำบล แขวงศรีวิชัย อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	496916	Y(UTM)	2076709	X(UTM)	496916	Y(UTM)	2076709
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		1.5		วางระบายคอนกรีตด้วย	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1.5		วางระบายคอนกรีตด้วย	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	3.0 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		ท่อลอดกลมไหลเข้าเขตกองบิน 41 ไม่ทราบขนาดของลำเหมืองในช่วงนี้	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก ลำเหมืองมีการตาดผิวคอนกรีตรูปตัวยู

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ (แขวงศรีวิชัย)

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
<p>ลำเหมืองถนนลิโรรส มีลักษณะเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตด้วย มีความกว้าง 1.50 m. ความลึก 1.50 m. ทำหน้าที่รับน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่ที่ลำเหมืองไหลผ่าน จากนั้นไหลเข้าท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 m. จำนวน 1 ช่อง ที่พิกัด 496916 2076709 47Q โดยวางระบายน้ำจะไหลต่อไปเข้าเขตของกองบิน 41 ทั้งนี้เมื่อน้ำระบายออกจากลำเหมืองได้ไม่ทัน จะส่งผลให้เกิดน้ำเอ่อล้นลำเหมือง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.8 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.3 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.6 tc = 0.85 ชั่วโมง l = 75.07 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.97 m³/s Return period = 20 ปี</p> <p>เปลี่ยนท่อลอดกลมที่ไหลเข้าไปยังเขตกองบิน 41 เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.5 m. ความลึก 1.5 m. ตามแนวของรางระบาย ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020</p>

รูปภาพประกอบ

